

[suiteHEART® Software Addendum to Instructions for Use](#)

[suiteHEART® Software Addendum zur Bedienungsanleitung](#)

[Logiciel suiteHEART® Addendum aux instructions d'utilisation](#)

[Software suiteHEART® Documento aggiuntivo alle istruzioni per l'uso](#)

[Λογισμικό suiteHEART® Συμπλήρωμα για τις Οδηγίες χρήσης](#)

[„suiteHEART®“ programinē jranga Priedas jrangos naudojimo instrukcijoms](#)

[Software suiteHEART® Anexo de las Instrucciones de uso](#)

[suiteHEART® Tillägg till Bruksanvisning](#)

[suiteHEART® Yazılımı Kullanım Talimatlarına Ek](#)

[Software-ul suiteHEART® Completare la Instrucțiuni de utilizare](#)

[suiteHEART® Software Bijvoegsel bij gebruikshandleiding](#)

[suiteHEART® Software Adenda às instruções de utilização](#)

[suiteHEART® szoftver A használati útmutató kiegészítése](#)

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Rev 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
All rights reserved

suiteHEART® Software

Addendum to Instructions for Use

NeoSoft, LLC

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, cyan-colored sans-serif font, followed by "SOFT" in a grey-colored sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

NS-03-039-0014 Rev 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
All rights reserved

Revision History

Rev	Date	Description of Change	Safety Related Update (Yes/No)
1	26APR2019	Updated for 5.0.0 product release. English manual previously NS-03-015-0006, Rev 7. Added French, German, Greek, and Italian languages which were previously: NS-03-015-0007 FR Rev 7 NS-03-015-0008 DE Rev 7 NS-03-038-0009 EL Rev 1 NS-03-038-0018 IT Rev 1	No
2	12NOV2019	Updated for 5.0.1 product release.	No
3	12OCT2020	Updated for 5.0.2 product release.	No

Manufacturer



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 USA

Phone: 262-522-6120
website: www.neosoftllc.com

Sales: orders@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

The Instructions for Use for this device are provided electronically in Portable Document Format, (.pdf). A pdf viewer is required to view the Instructions for Use. A paper copy of the Instructions for Use can be provided upon request, at no cost, within 7 calendar days, by emailing service@neosoftmedical.com.

Instructions for Use may be accessed in the following ways:

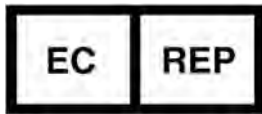
1. After launching the application, click "Help" or "About" from the main screen. Select the "Instructions for Use" option. The Instructions for Use will open in a pdf viewer.
2. If the original installation package received from NeoSoft is available, open the zip file and navigate to the "Documentation" folder, then the "Instructions for Use" folder and double click on the Instructions for Use.pdf in your language, denoted by EN - English, FR - French, DE - German, EL - Greek, IT - Italian, LT - Lithuanian, ES - Spanish, SV - Swedish, TR - Turkish, RO - Romanian, NL - Dutch, ZH_CN - Simplified Chinese, PT-PT - Portuguese, HU - Hungarian.
3. Navigate to the folder where the application is installed. Locate the "Documentation" folder, open the "Instructions for Use" folder and double click on the Instructions for Use.pdf in your language, denoted by EN - English, FR - French, DE - German, EL - Greek, IT - Italian, LT - Lithuanian, ES - Spanish, SV - Swedish, TR - Turkish, RO - Romanian, NL - Dutch, ZH_CN - Simplified Chinese, PT-PT - Portuguese, HU - Hungarian.
4. Electronic copies of Instructions for Use are also available at www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Medical device directive

This product conforms with the requirements of council directive 93/42/EEC concerning medical devices when it bears the following CE mark of Conformity:



European Representatives:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Canada:

Health Canada device license number: 99490

Malaysian Medical Device Registration Number: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



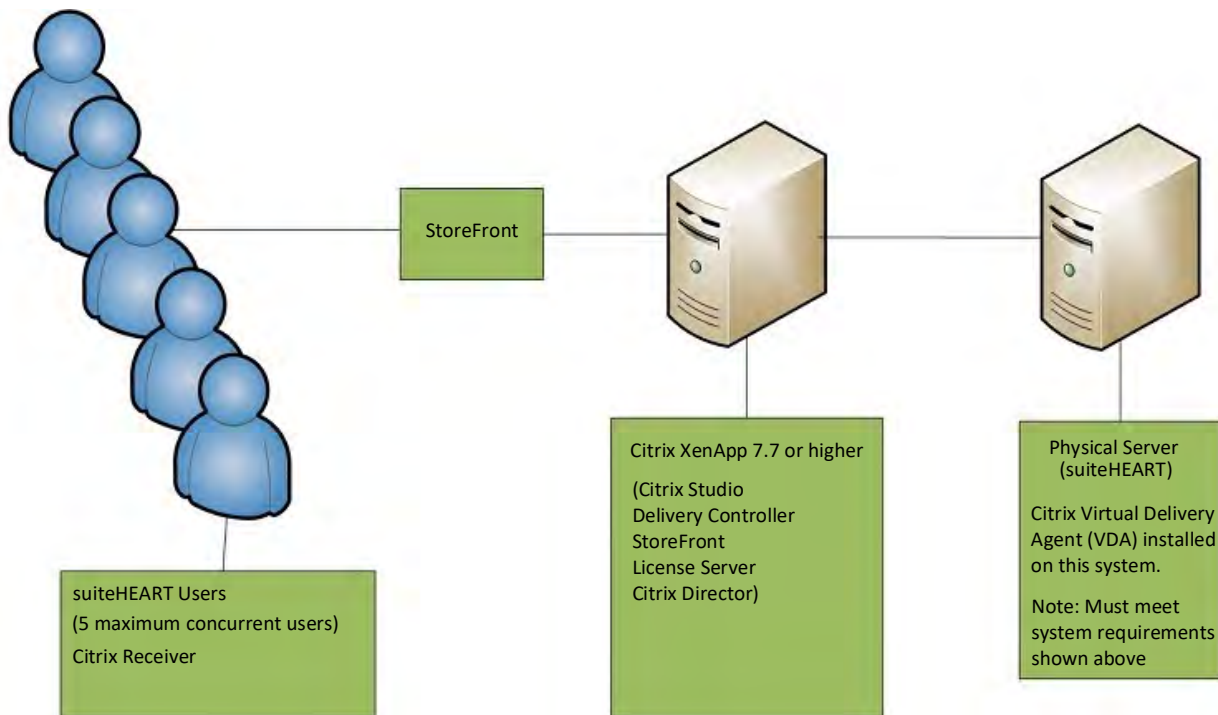
CAUTION: *United States federal law restricts this device to sale by, or on the order of, a physician.*

System Requirements

*Recommended video card(s); NVIDIA Quadro P4000 or P5000

suiteHEART® Software Minimum System Requirements (Multiuser Environment)
Supported Operating Systems: <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Standard, Edition (64 bit versions) or Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 or higher
Microsoft® .NET Framework 4.0
Video card*(NVIDIA); 8GB RAM (minimum), minimum of 1664 CUDA Cores, support for OpenGL 4.0 and support for 1920 x 1080 resolution or higher
Monitor shall support 1920 x 1080 resolution or higher
Anti-Virus/Malware software installed
Minimum 64GB memory
Available hard drive space minimum 500GB
PDF viewer, Adobe Reader 11.0 or higher
An open network port for DICOM transfer over network
Static IP address (recommended)
Solid-State hard drive(s)
Intel® Core™ processor(s) (4 cores)
Citrix XenApp client displays must not exceed scaling/zoom levels greater than 125%

Citrix Installation (Example)



Addendum

This addendum applies to suiteHEART® Software Instructions for Use and suiteDXT Instructions for Use.

suiteHEART® Software supports remote connectivity capability, as well as running in a multiuser environment. The remote connectivity capability allows suiteHEART® Software users remote access from computers not loaded with suiteHEART® Software. The remote user will have the ability to access the suiteHEART® Software system and have full functionality. Remote connectivity is supported for only a single concurrent remote connection, whereas the multiuser environment supports up to five concurrent users.

Remote Connectivity - Single User

suiteHEART® remote connectivity needs to be installed/configured/supported by your Information Technology personnel. Remote connectivity has been verified by NeoSoft using the following platforms:

- TeamViewer (version 15)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

NOTE: When using Windows Remote Desktop, screen resolution on the remote computer must be set to 1920x1080 or higher video display resolution.

NOTE: When remotely accessing suiteHEART® Software using Windows Remote Desktop, the suiteHEART® 3D/4D viewer is not operational. The workaround is to use one of the other qualified remote access software package (TeamViewer) or an NVIDIA Quadro P4000/5000 graphics card.

The performance of the suiteHEART® Software via the remote connection cannot be guaranteed. Performance is dependent upon factors that are outside the scope of the suiteHEART® Software application. These factors include:

- Remote computer performance
- Internet download/upload speeds (Mbps)
- Network bandwidth speed (wired ethernet or wireless connection)

Multiuser Environment

The suiteDXT/suiteHEART® Software application allows up to five concurrent users when installed in a Citrix XenApp version 7.7 or higher environment.

Using suiteDXT Software in the Multiuser Environment

For complete installation instructions review the Installation Manual.

Configuration

Local Storage (i.e. Restart Service, Browse, Synchronize DB and Permissions) configuration changes affect all system users and therefore should be managed by the system administrator for your facility.

Preprocessing

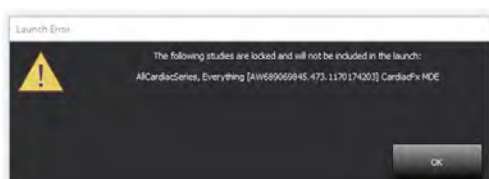
Preprocessing and Virtual Fellow™ configuration changes affect all system users and therefore should be managed by the System Administrator for your facility.

Launching a Study from suiteDXT

If a study has been opened in suiteHEART® Software by one user, that study is locked and a warning message will appear when a second user attempts to open the same study. The study can only be opened after it's closed by the first user unless Read Only mode is enabled. In this mode, subsequent launches will be opened but in Read Only format. (Fig 1)

NOTE: The suiteHEART® Software will close after 60 minutes of inactivity and all analysis performed on open studies will be saved. The automatic closing of the suiteHEART® Software application will unlock open studies. It is recommended to always close the study after the analysis session is completed.

FIGURE 1. Launch Error



Query/Retrieve from suiteDXT

During Query/Retrieve the Network status indicator, in the lower right of the main DXT screen, will not be active (Fig. 2). The status of a Query/Retrieve can be viewed on the Query/Retrieve Window.

Any new study that has been networked or imported into suiteDXT may not appear automatically in the directory listing. Click on the **Refresh** button, on the main DXT screen, to refresh the study and series listings (Fig. 2).

FIGURE 2. Query/Retrieve

The screenshot shows the suiteDXT interface. At the top, there is a 'Launch Application' dropdown set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button, which is highlighted with a red box. Further right are 'Configuration' and 'About' buttons. Below this is a section for 'Studies: 52' with a search bar and a table of study details. Below that is a section for 'Series: 24' with a search bar and a table of series details. At the bottom, there is a status bar showing 'Disk Usage 67.15%', 'Preprocessing: On', 'Virtual Fellow®: On', and 'No DICOM Network Activity'.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Modality
Case 37 Current	7878	Cardiac		2/22/2017 3:04:56 PM	ANONYMIZED	MR
Case 37 Prior	7878	Cardiac		2/14/2013 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 43, 20180922T110702	ANONYMOUS_20180922T110702_ID	Cardiac		9/6/2017 12:23:09 PM	ANONYMIZED	MR
Case 44, 20180922T153755	ANONYMOUS_20180922T153755_ID	Cardiac		11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMIZED	MR
Case 45, 20180922T180222	ANONYMOUS_20180922T180222_ID	Cardiac		10/17/2017 11:27:47 AM	ANONYMIZED	MR
Case 46, 20180922T171615	ANONYMOUS_20180922T171615_ID	Cardiac/MRA: Chest		9/7/2018 10:26:26 AM	ANONYMIZED	MR
Case 47, 20180922T172103	ANONYMOUS_20180922T172103_ID	Cardiac		7/28/2017 5:00:02 PM	ANONYMIZED	MR
Case 48	ANONYMOUS_20191008T163809_ID	Cardiac		4/18/2019 9:56:52 AM	ANONYMIZED	MR
Case 49	ANONYMOUS_20191009T162750_ID	Cardiac		8/1/2016 9:42:03 AM	ANONYMIZED	MR
Case 50	ANONYMOUS_20191010T111927_ID	Cardiac UVA BILCHL...		1/1/2022 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 51, 20180921T150428	ANONYMOUS_20180921T150428_ID	Cardiac		10/20/2017 11:39:28 AM	ANONYMIZED	MR

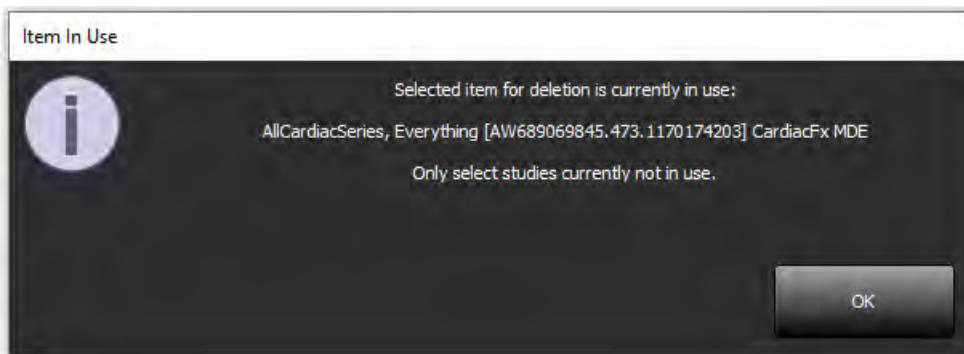
Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
3003	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3002	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3001	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - LR Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3000	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - Anatomy	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
38	60	15 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
37	60	14 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
36	60	13 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
34	1	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
30	480	4DFLOW - CE - Wholechest - Preview	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		

Deletion of a Study or Series from suiteDXT

Deletion of a study and its associated series that is opened and locked by another user is prohibited. A warning message (Fig 3) will appear if this is attempted. Deletion can only be performed when the study is closed by the other user.

NOTE: The suiteHEART® Software will close after 60 minutes of inactivity and all analysis performed on open studies will be saved. The automatic closing of the suiteHEART® Software application will unlock open studies. It is recommended to always close the study after the analysis session is completed.

FIGURE 3. Warning Message



Using suiteHEART® Software in the Multiuser Environment

For complete installation instructions review the Installation Manual.

Setting up Preferences

Editing preferences should be managed by the system administrator for your facility.

Image Management Tools

When exporting file types such as Matlab, excel, JPEG, etcetera, verify the selection of the desired destination directory is on your local machine.

Report Database

Search queries created in the Report Database can be overwritten if other users are simultaneously creating search queries.

A fully qualified share folder (i.e. //192.168.3.82/test) must be used when defining a (SECONDARY_REPORT_FOLDER=) to be used to send approved exams from suiteHEART® Software in a multiuser environment.

suiteHEART®-Software

Addendum zur Bedienungsanleitung

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Rev. 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Alle Rechte vorbehalten

Revisionsverlauf

Revision	Datum	Änderungsbeschreibung	Sicherheitsspezifisches Update (Ja/Nein)
1	26APR2019	Für Produktversion 5.0.0 aktualisiert. Vorherige Nummer des Handbuchs in englischer Sprache war NS-03-015-0006, Rev 7. Französisch, Deutsch, Griechisch und Italienisch als Sprachen hinzugefügt, deren vorherige Nummern wie folgt waren: NS-03-015-0007 FR Rev. 7 NS-03-015-0008 DE Rev. 7 NS-03-038-0009 EL Rev. 1 NS-03-038-0018 IT Rev. 1	Nein
2	12NOV2019	Für Produktversion 5.0.1 aktualisiert.	Nein
3	12OKT2020	Für Produktversion 5.0.2 aktualisiert.	Nein

Hersteller



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072, USA

Telefon: 001 262 522 6120
Web: www.neosoftllc.com

Vertrieb: orders@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

Die Bedienungsanleitung für dieses Gerät wird elektronisch im PDF-Format bereitgestellt. Für die Anzeige der Bedienungsanleitung ist ein PDF-Viewer erforderlich. Auf Anfrage per E-Mail an service@neosoftmedical.com kann innerhalb von 7 Kalendertagen eine kostenlose Hardcopy der Bedienungsanleitung bereitgestellt werden.

Die Bedienungsanleitung kann wie folgt aufgerufen werden:

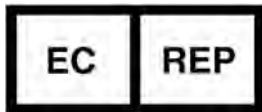
1. Klicken Sie nach dem Start der Anwendung auf „Hilfe“ oder „Infos“ auf dem Hauptbildschirm. Wählen Sie die Option „Bedienungsanleitung“ aus. Die Bedienungsanleitung wird im PDF-Viewer geöffnet.
2. Wenn das ursprüngliche Installationspaket von NeoSoft verfügbar ist, öffnen Sie die Zip-Datei, navigieren Sie zum Ordner „Dokumentation“ und anschließend zum Ordner „Bedienungsanleitung“. Doppelklicken Sie auf die Datei Instructions for Use.pdf in Ihrer Sprache (EN für Englisch, FR für Französisch, DE für Deutsch, EL für Griechisch, IT für Italienisch, LT für Litauisch, ES für Spanisch, SV für Schwedisch, TR für Türkisch, RO für Rumänisch, NL für Niederländisch, ZH_CN für vereinfachtes Chinesisch, PT-PT für Portugiesisch und HU für Ungarisch).
3. Navigieren Sie zu dem Ordner, der die Anwendung enthält. Machen Sie den Ordner „Dokumentation“ ausfindig, öffnen Sie den Ordner „Bedienungsanleitung“ und doppelklicken Sie auf die Datei Instructions for Use.pdf in Ihrer Sprache (EN für Englisch, FR für Französisch, DE für Deutsch, EL für Griechisch, IT für Italienisch, LT für Litauisch, ES für Spanisch, SV für Schwedisch, TR für Türkisch, RO für Rumänisch, NL für Niederländisch, ZH_CN für vereinfachtes Chinesisch, PT-PT für Portugiesisch und HU für Ungarisch).
4. Elektronische Kopien der Bedienungsanleitung sind zudem unter www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ erhältlich.

Richtlinie für Medizinprodukte

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte, wenn es mit der folgenden CE-Konformitätskennzeichnung versehen ist:



Europäische Vertretung:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Kanada:

Health Canada Geräte-Lizenznummer: 99490

Malaysische Medizinprodukte-Registrierungsnummer: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



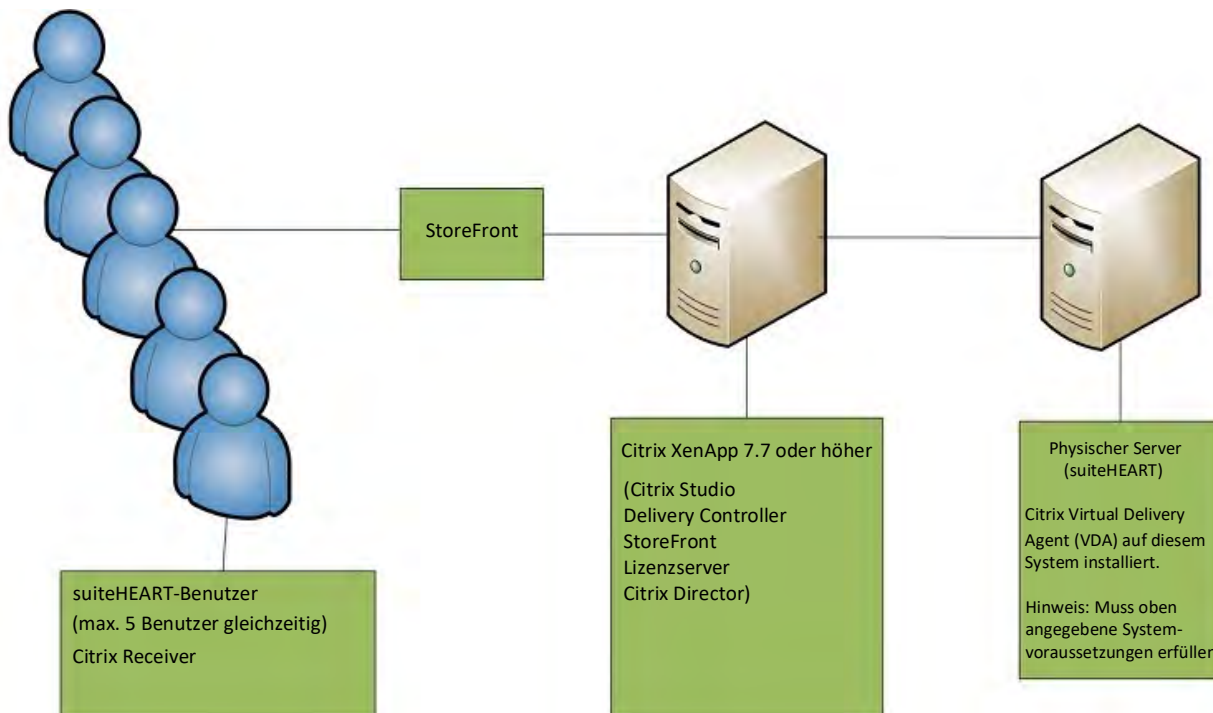
VORSICHT: *In den USA darf laut Bundesgesetz der Verkauf nur von Ärzten oder auf Anweisung eines Arztes erfolgen.*

Systemvoraussetzungen

*Empfohlene Videokarte(n): NVIDIA Quadro P4000 oder P5000

suiteHEART® Mindestsystemvoraussetzungen für die Software (Multiuser-Umgebung)
Unterstützte Betriebssysteme: <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Standard, Edition (64-Bit-Versionen) oder Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 oder höher
Microsoft® .NET Framework 4.0
Videokarte* (NVIDIA): 8 GB RAM (Minimum), mindestens 1664 CUDA-Cores, Support für OpenGL 4.0 und eine Auflösung von mindestens 1920 x 1080
Monitor muss eine Auflösung von mindestens 1920 x 1080 unterstützen
Installierte Antiviren-/Anti-Malware-Software
Mindestens 64 GB Arbeitsspeicher
Mindestens 500 GB freier Festplattenspeicher
PDF-Viewer, Adobe Reader 11.0 oder höher
Offener Netzwerk-Port für DICOM-Übertragung über das Netzwerk
Statische IP-Adresse (empfohlen)
SSD-Drive(s)
Intel® Core™-Prozessor(en) (4 Cores)
Citrix XenApp-Client-Displays dürfen Skalier-/Zoom-Stufen von mehr als 125 % nicht überschreiten

Citrix-Installation (Beispiel)



Addendum

Dieses Addendum gilt für die suiteHEART® Software-Bedienungsanleitung und die suiteDXT-Bedienungsanleitung.

Die suiteHEART®-Software unterstützt Remote-Konnektivität und kann in einer Multiuser-Umgebung ausgeführt werden. Mit Remote-Konnektivität erhalten die Benutzer der suiteHEART®-Software Remote-Zugriff von Computern, auf denen die suiteHEART®-Software nicht installiert ist. Der Remote-Benutzer hat die Möglichkeit, auf das suiteHEART®-Softwaresystem zuzugreifen und alle Funktionen der Software zu nutzen. Die Remote-Konnektivität wird nur für einzelne Remote-Verbindungen unterstützt, die Multiuser-Umgebung hingegen unterstützt bis zu fünf Benutzer gleichzeitig.

Remote-Konnektivität – Einzelbenutzer

Die Remote-Konnektivität von suiteHEART® muss von Ihren IT-Technikern installiert/konfiguriert/unterstützt werden. Die Remote-Konnektivität wurde von NeoSoft für die folgenden Plattformen bestätigt:

- TeamViewer (Version 15)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

HINWEIS: Bei Verwendung von Windows-Remotedesktop muss die Bildschirmauflösung auf dem Remotecomputer auf eine Videoanzeigauflösung von mindestens 1920 x 1080 eingestellt sein.

HINWEIS: Wenn die suiteHEART®-Software mit Windows-Remotedesktop dezentral aufgerufen wird, ist der suiteHEART® 3D/4D-Viewer nicht funktionsfähig. Dies kann durch Verwendung eines der anderen qualifizierten Software-Pakete für den Remote-Zugriff (TeamViewer) oder einer NVIDIA Quadro P4000/5000 Grafikkarte umgangen werden.

Die Leistung der suiteHEART®-Software über die Remote-Verbindung kann nicht garantiert werden. Die Leistung hängt von Faktoren außerhalb der suiteHEART®-Softwareanwendung ab. Zu diesen Faktoren zählen:

- Leistung des Remote-Computers
- Internet-Download/Upload-Geschwindigkeiten (Mbit/s)
- Geschwindigkeit der Netzwerkbandbreite (verdrahtetes Ethernet oder Drahtlosverbindung)

Multiuser-Umgebung

Wenn die suiteDXT/suiteHEART®-Software in einer Citrix XenApp Version 7.7-Umgebung oder höher installiert ist, können bis zu fünf Benutzer gleichzeitig damit arbeiten.

Verwendung der suiteDXT-Software in einer Multiuser-Umgebung

Vollständige Installationsanleitungen finden Sie im Installationshandbuch.

Konfiguration

Konfigurationsänderungen am lokalen Speicher (darunter „Service neu starten“, „Durchsuchen“, „Datenbank synchronisieren“ und „Berechtigungen“) wirken sich auf alle Systembenutzer aus und sollten deshalb vom Systemadministrator Ihrer Einrichtung verwaltet werden.

Vorbereitung

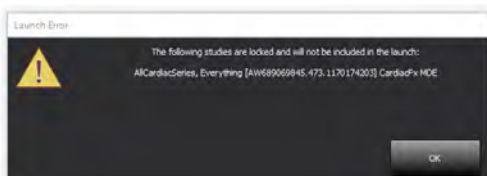
Vorbereitung und Konfigurationsänderungen am Virtual Fellow™ wirken sich auf alle Systembenutzer aus und sollten deshalb vom Systemadministrator Ihrer Einrichtung verwaltet werden.

Studie in suiteDXT starten

Wenn eine Studie von einem Benutzer in der suiteHEART®-Software geöffnet wurde, wird diese Studie gesperrt und eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn ein zweiter Benutzer versucht, dieselbe Studie zu öffnen. Die Studie kann erst dann geöffnet werden, nachdem sie vom ersten Benutzer geschlossen wurde, außer wenn der Schreibschutzmodus aktiviert ist. In diesem Modus werden nachfolgend gestartete Studien im Schreibschutzformat geöffnet. (Abb. 1)

HINWEIS: Die suiteHEART®-Software wird nach 60 Minuten Inaktivität geschlossen und alle Analysen, die an geöffneten Studien durchgeführt wurden, werden gespeichert. Beim automatischen Schließen der suiteHEART®-Software-Anwendung werden geöffnete Studien entsperrt. Es wird empfohlen, die Studie nach Abschluss einer Analysesitzung stets zu schließen.

ABBILDUNG 1. Startfehler

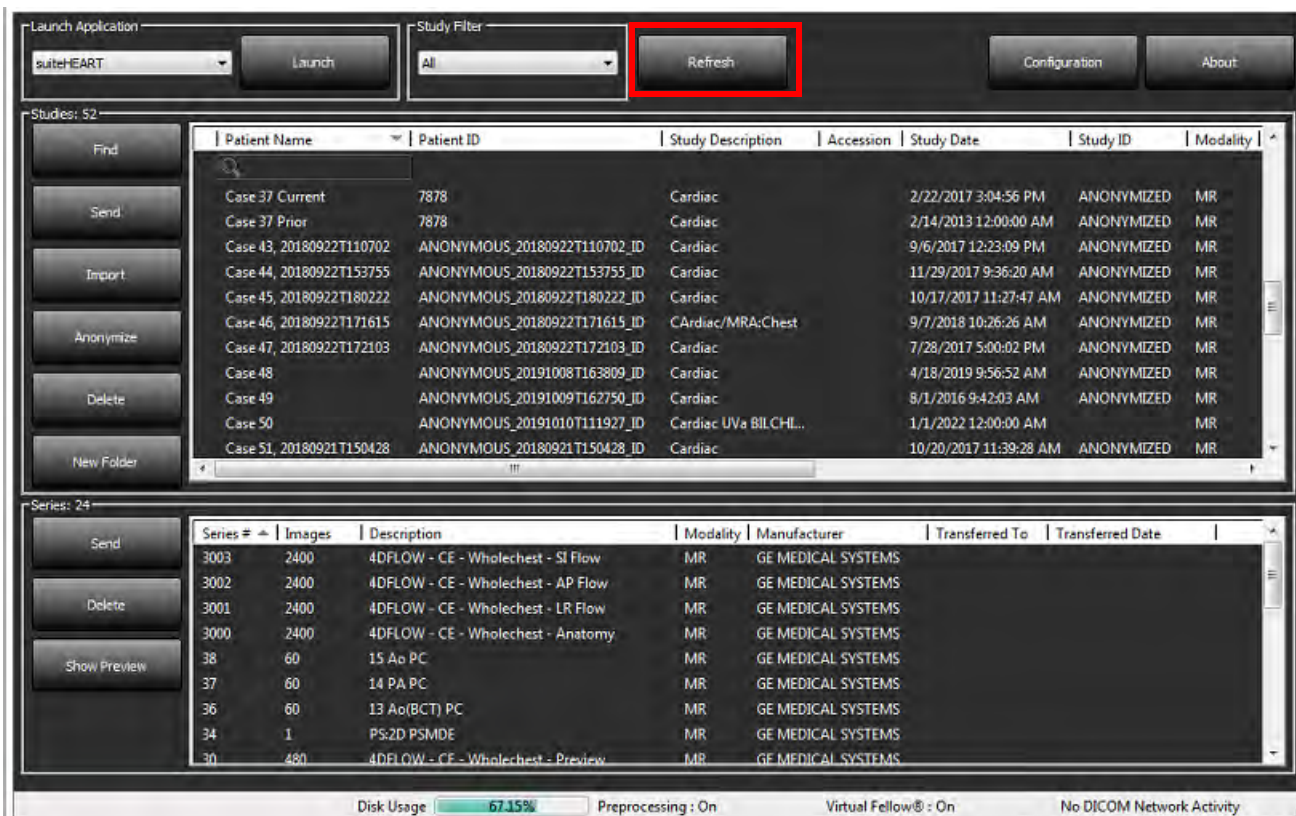


Abfrage/Abruf aus suiteDXT

Bei einer Abfrage/einem Abruf ist der Netzwerkstatusanzeiger unten rechts auf dem DXT-Hauptbildschirm nicht aktiviert (Abb. 2). Der Status der Abfrage/des Abrufs kann im Fenster „Abfragen/Abrufen“ eingesehen werden.

Neue Studien, die vernetzt oder in suiteDXT importiert wurden, werden möglicherweise nicht automatisch in der Verzeichnisliste angezeigt. Klicken Sie auf dem DXT-Hauptbildschirm auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, um die Studie und die Serienliste zu aktualisieren (Abb. 2).

ABBILDUNG 2. Abfragen/Abrufen



The screenshot shows the suiteDXT interface with the 'Abfragen/Abrufen' window open. The 'Refresh' button is highlighted with a red box. The window displays a list of studies and a list of series.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Modality
Case 37 Current	7878	Cardiac		2/22/2017 3:04:56 PM	ANONYMIZED	MR
Case 37 Prior	7878	Cardiac		2/14/2013 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 43, 20180922T110702	ANONYMOUS_20180922T110702_ID	Cardiac		9/6/2017 12:23:09 PM	ANONYMIZED	MR
Case 44, 20180922T153755	ANONYMOUS_20180922T153755_ID	Cardiac		11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMIZED	MR
Case 45, 20180922T180222	ANONYMOUS_20180922T180222_ID	Cardiac		10/17/2017 11:27:47 AM	ANONYMIZED	MR
Case 46, 20180922T171615	ANONYMOUS_20180922T171615_ID	CARDIAC/MRA;Chest		9/7/2018 10:26:26 AM	ANONYMIZED	MR
Case 47, 20180922T172103	ANONYMOUS_20180922T172103_ID	Cardiac		7/28/2017 5:00:02 PM	ANONYMIZED	MR
Case 48	ANONYMOUS_20191008T163809_ID	Cardiac		4/18/2019 9:56:52 AM	ANONYMIZED	MR
Case 49	ANONYMOUS_20191009T162750_ID	Cardiac		8/1/2016 9:42:03 AM	ANONYMIZED	MR
Case 50	ANONYMOUS_20191010T111927_ID	Cardiac Uva BILCHL...		1/1/2022 12:00:00 AM		MR
Case 51, 20180921T150428	ANONYMOUS_20180921T150428_ID	Cardiac		10/20/2017 11:39:28 AM	ANONYMIZED	MR

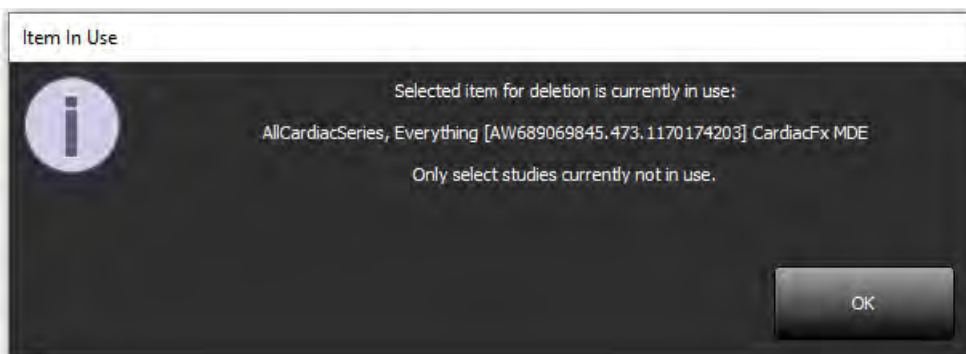
Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
3003	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3002	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3001	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - LR Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3000	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - Anatomy	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
38	60	15 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
37	60	14 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
36	60	13 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
34	1	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
30	480	4DFLOW - CE - Wholechest - Preview	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		

Löschen einer Studie oder einer Serie aus suiteDXT

Das Löschen von Studien und zugehörigen Serien, die von einem anderen Benutzer geöffnet und gesperrt wurden, ist verboten. Bei einem solchen Versuch wird eine Warnmeldung (Abb. 3) angezeigt. Eine Löschung ist nur möglich, wenn die Studie von dem anderen Benutzer geschlossen wurde.

HINWEIS: Die suiteHEART®-Software wird nach 60 Minuten Inaktivität geschlossen und alle Analysen, die an geöffneten Studien durchgeführt wurden, werden gespeichert. Beim automatischen Schließen der suiteHEART®-Software-Anwendung werden geöffnete Studien entsperrt. Es wird empfohlen, die Studie nach Abschluss einer Analysesitzung stets zu schließen.

ABBILDUNG 3. Warnmeldung



Verwendung der suiteDXT-Software in einer Multiuser-Umgebung

Vollständige Installationsanleitungen finden Sie im Installationshandbuch.

Einstellungen festlegen

Die Bearbeitung der Einstellungen sollte vom Systemadministrator Ihrer Einrichtung vorgenommen werden.

Bildverwaltungswerkzeuge

Beim Export von Dateiarten wie Matlab, Excel, JPEG usw. überprüfen Sie die Auswahl des gewünschten Zielverzeichnisses auf Ihrem lokalen Rechner.

Befunddatenbank

Suchabfragen, die in einer Befunddatenbank erstellt werden, können überschrieben werden, wenn ein anderer Benutzer Suchabfragen zur gleichen Zeit erstellt.

Für die Definition eines (SECONDARY_REPORT_FOLDER=), der für das Senden genehmigter Untersuchungen von der suiteHEART®-Software in eine Multiuser-Umgebung verwendet wird, muss ein vollständig qualifizierter Share-Ordner (z. B. //192.168.3.82/test) verwendet werden.

Logiciel suiteHEART®

Addenda aux instructions
d'utilisation

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Rév. 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Tous droits réservés

Historique des révisions

Rév.	Date	Description de la modification	Actualisation relative à la sécurité (Oui/Non)
1	26APR2019	Mise à jour pour la version 5.0.0 du produit. Manuel en anglais dont la référence précédente était NS-03-015-0006, Rév 7. Le français, l'allemand, le grec et l'italien ont été ajoutés et leurs références précédentes étaient : NS-03-015-0007 FR Rev 7 NS-03-015-0008 DE Rev 7 NS-03-038-0009 EL Rev 1 NS-03-038-0018 IT Rev 1	Non
2	12NOV2019	Mise à jour pour la version 5.0.1 du produit.	Non
3	12OCT2020	Mise à jour pour la version 5.0.2 du produit.	Non

Fabricant



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072, États-Unis

Téléphone : (+1) 262-522-6120
Site Web : www.neosoftllc.com

Vente : orders@neosoftmedical.com
Assistance technique : service@neosoftmedical.com

Les instructions d'utilisation de ce dispositif sont fournies en version électronique au format PDF. Vous aurez besoin d'une visionneuse PDF pour consulter les instructions d'utilisation. Une version imprimée des instructions d'utilisation est disponible gratuitement dans un délai de 7 jours en soumettant une demande par e-mail à l'adresse suivante : service@neosoftmedical.com.

Les instructions d'utilisation sont accessibles des manières suivantes :

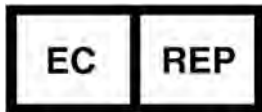
- Après le lancement de l'application, cliquez sur « Aide » ou « À propos » sur l'écran principal. Sélectionnez l'option « Instructions d'utilisation ». Les Instructions d'utilisation s'ouvriront dans une visionneuse PDF.
- Si le module d'installation original de NeoSoft est disponible, ouvrez le fichier Zip et accédez au dossier « Documentation » puis au dossier « Instructions for use » (Instructions d'utilisation) et double-cliquez sur le fichier « Instructions for Use.pdf » dans votre langue, désignée par EN pour l'anglais, FR pour le français, DE pour l'allemand, EL pour le grec, IT pour l'italien, LT pour le lituanien, ES pour l'espagnol, SV pour le suédois, TR pour le turc, RO pour le roumain, NL pour le néerlandais, ZH_CN - Chinois simplifié, PT-PT pour le portugais, HU pour le hongrois.
- Accédez au dossier dans lequel est installée l'application. Dans le dossier « Documentation », ouvrez le dossier « Instructions for use » (Instructions d'utilisation) et double-cliquez sur le fichier « Instructions for Use.pdf » dans votre langue, désignée par EN pour l'anglais, FR pour le français, DE pour l'allemand, EL pour le grec, IT pour l'italien, LT pour le lituanien, ES pour l'espagnol, SV pour le suédois, TR pour le turc, RO pour le roumain, NL pour le néerlandais, ZH_CN - Chinois simplifié, PT-PT pour le portugais, HU pour le hongrois.
- Une version électronique des instructions d'utilisation est également disponible à l'adresse www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Directive relative aux dispositifs médicaux

Ce produit est conforme aux normes de la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux. Le label CE ci-dessous atteste de cette conformité :



Représentants européens :



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Canada :

Numéro de licence de dispositif de Santé Canada : 99490

Numéro d'enregistrement des dispositifs médicaux en Malaisie: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470
Kuala Lumpur MALAYSIA



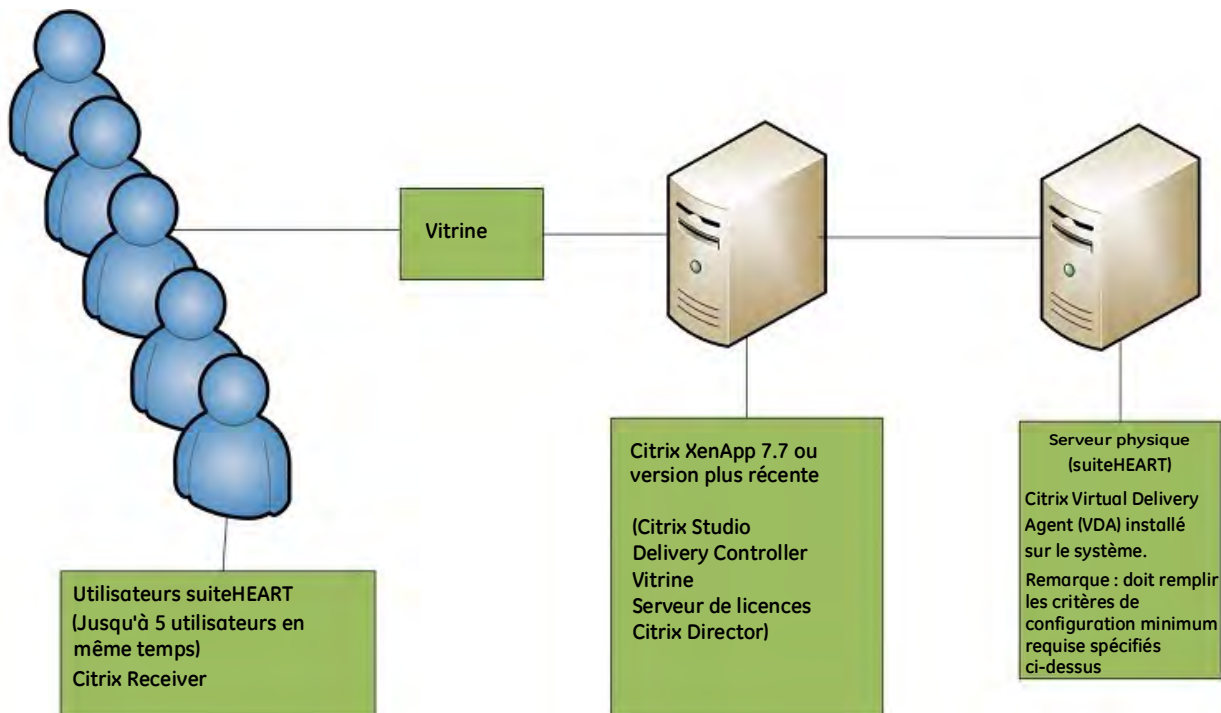
ATTENTION : *La loi fédérale des États-Unis limite la vente de ce dispositif en imposant qu'elle soit effectuée par un médecin ou sur ordre d'un médecin.*

Configuration minimum requise

*Carte vidéo recommandée : NVIDIA Quadro P4000 ou P5000

Configuration minimale requise pour le logiciel suiteHEART® (environnement multi-utilisateurs)
Systèmes d'exploitation pris en charge : <ul style="list-style-type: none">Windows 2012 R2 Server Standard, Windows Server 2016 Standard (versions 64 bits) ou Windows Server 2019 standard
Citrix XenApp 7.7 ou version plus récente
Microsoft® .NET Framework 4.0
Carte vidéo* (NVIDIA) ; 8 Go de RAM (minimum), minimum 1664 cœurs CUDA, prise en charge de OpenGL 4.0, prise en charge d'une résolution 1920 x 1080 ou supérieure
Le moniteur doit prendre en charge la résolution 1920 x 1080 ou supérieure
Un logiciel anti-virus/malware doit être installé
Minimum de 8Go de mémoire
Minimum de 25 Go d'espace disponible sur le disque dur
Lecteur PDF, Adobe Reader 11.0 ou version plus récente
Un port de réseau ouvert pour le transfert DICOM sur le réseau
Adresse IP statique (recommandé)
Disque(s) dur(s) SSD
Processeur(s) Intel® Core™ (4 cores)
Les affichages client Citrix XenApp ne doivent pas dépasser des niveaux de mise à l'échelle/zoom de 125 %

Installation de Citrix (exemple)



Addenda

Cet addenda s'applique aux consignes d'utilisation du logiciel suiteHEART® et du logiciel suiteDXT.

Le logiciel suiteHEART® prend en charge la capacité de connectivité à distance, ainsi que l'environnement multi-utilisateurs. La connectivité à distance permet aux utilisateurs du logiciel suiteHEART® d'accéder à distance depuis des ordinateurs qui ne disposent pas du logiciel suiteHEART®. L'utilisateur distant pourra ainsi accéder à toutes les fonctionnalités du logiciel suiteHEART®. La connectivité à distance est prise en charge pour une seule connexion à distance simultanée, alors que l'environnement multi-utilisateur prend en charge jusqu'à cinq utilisateurs en même temps.

Connectivité à distance - Mono-utilisateur

La connectivité à distance de suiteHEART® doit être installée/configurée/prise en charge par le personnel responsable de la technologie de l'information. La connectivité à distance a été vérifiée par NeoSoft en utilisant les plates-formes suivantes :

- TeamViewer (version 15)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

REMARQUE : Si vous utilisez Windows Remote Desktop, la résolution d'affichage de l'écran sur l'ordinateur distant doit être réglée sur 1920x1080 ou une résolution supérieure.

REMARQUE : Lors d'un accès à distance à suiteHEART® via Windows Remote Desktop, la visionneuse suiteHEART® 3D/4D ne fonctionne pas. La solution consiste à utiliser un autre logiciel d'accès à distance qualifié (TeamViewer) ou une carte graphique NVIDIA Quadro P4000/5000.

La performance du logiciel suiteHEART® via la connexion à distance ne peut pas être garantie. La performance dépend effectivement de facteurs qui sont en dehors du champ d'application du logiciel suiteHEART®. Ces facteurs comprennent :

- La performances de l'ordinateur à distance
- La vitesse de téléchargement Internet (Mbps)
- La vitesse de la bande passante du réseau (Ethernet câblé ou sans fil)

Environnement multi-utilisateurs

Les applications suiteDXT/suiteHEART® permettent à cinq utilisateurs d'être connectés en même temps lorsqu'elles sont installées dans un environnement Citrix XenApp version 7.7 ou supérieure.

Utilisation du logiciel suiteDXT dans l'environnement multi-utilisateurs

Pour obtenir des instructions d'installation complètes, consulter le manuel d'installation.

Configuration

Toute modification apportée à la configuration du stockage local (à savoir, Redémarrer le service, Parcourir, Synchroniser la base de données et Autorisations) a une incidence sur tous les utilisateurs du système et en conséquence, doit être gérée par l'administrateur du système pour l'établissement.

Prétraitement

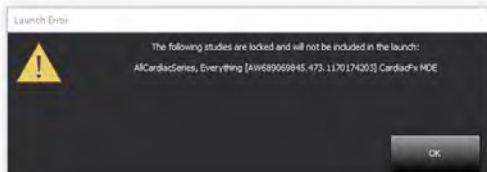
Toute modification de configuration apportée au prétraitement et à Virtual Fellow™ a une incidence sur tous les utilisateurs du système et en conséquence, doit être gérée par l'administrateur système de votre établissement.

Lancement d'une étude à partir de suiteDXT

Si une étude a été ouverte dans le logiciel suiteHEART® par un seul utilisateur, cette étude est verrouillée et un message d'avertissement s'affiche lorsqu'un deuxième utilisateur tente d'ouvrir la même étude. L'étude ne peut être ouverte par le deuxième utilisateur que lorsque le premier utilisateur l'a fermée, sauf si le mode Lecture seule est activé. Dans ce mode, les documents s'ouvrent bien, mais en mode Lecture seule (Fig 1)

REMARQUE : Le logiciel suiteHEART® se fermera après 60 minutes d'inactivité et toutes les analyses effectuées sur des études ouvertes seront enregistrées. La fermeture automatique de l'application suiteHEART® déverrouillera des études ouvertes. Il est recommandé de toujours fermer l'étude une fois que la session d'analyse est terminée.

FIGURE 1. Erreur de lancement

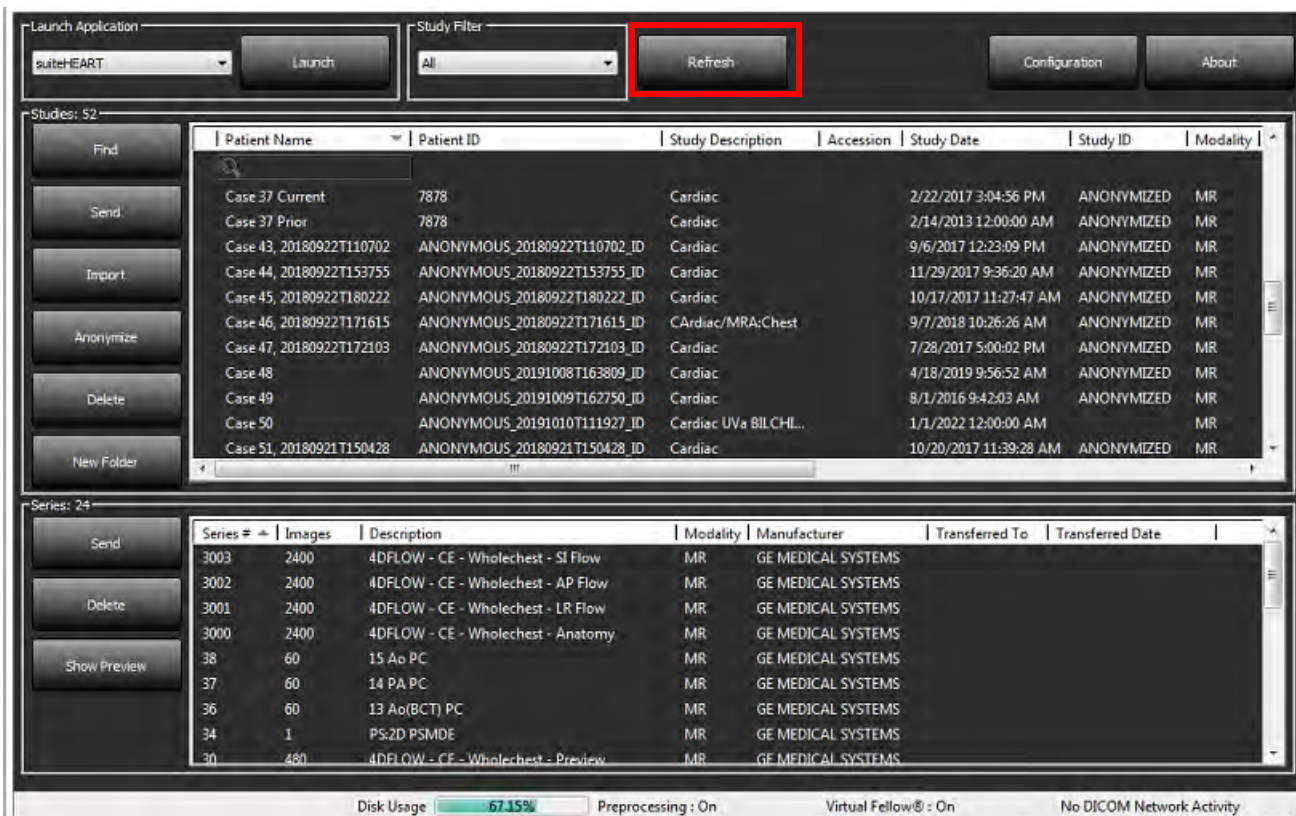


Interroger/Récupérer depuis suiteDXT

Au cours des opérations Interroger/Récupérer, l'indicateur d'état du réseau, situé en bas à droite de l'écran principal DXT, ne sera pas actif (Fig. 2). L'état des opérations Interroger/Récupérer peut être consulté sur la fenêtre Interroger/Récupérer.

Bien qu'une étude soit mise en réseau ou importée dans suiteDXT, il est possible qu'elle n'apparaisse pas automatiquement dans la liste de répertoires. Cliquez sur le bouton **Refresh (Réactualiser)** sur l'écran principal de DXT pour actualiser la liste des études et des séries (Fig. 2).

FIGURE 2. Interrogation/Récupération



The screenshot shows the suiteHEART application interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button, which is highlighted with a red rectangle. Further right are 'Configuration' and 'About' buttons. Below this is a 'Studies: 52' section with a search bar and a list of studies. The list has columns for Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. Below the studies list is a 'Series: 24' section with a search bar and a list of series. The series list has columns for Series #, Images, Description, Modality, Manufacturer, Transferred To, and Transferred Date. At the bottom of the interface, there is a status bar showing 'Disk Usage 67.15%', 'Preprocessing : On', 'Virtual Fellow® : On', and 'No DICOM Network Activity'.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Modality
Case 37 Current	7878	Cardiac		2/22/2017 3:04:56 PM	ANONYMIZED	MR
Case 37 Prior	7878	Cardiac		2/14/2013 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 43, 20180922T110702	ANONYMOUS_20180922T110702_ID	Cardiac		9/6/2017 12:23:09 PM	ANONYMIZED	MR
Case 44, 20180922T153755	ANONYMOUS_20180922T153755_ID	Cardiac		11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMIZED	MR
Case 45, 20180922T180222	ANONYMOUS_20180922T180222_ID	Cardiac		10/17/2017 11:27:47 AM	ANONYMIZED	MR
Case 46, 20180922T171615	ANONYMOUS_20180922T171615_ID	CARDIAC/MRA;Chest		9/7/2018 10:26:26 AM	ANONYMIZED	MR
Case 47, 20180922T172103	ANONYMOUS_20180922T172103_ID	Cardiac		7/28/2017 5:00:02 PM	ANONYMIZED	MR
Case 48	ANONYMOUS_20191008T163809_ID	Cardiac		4/18/2019 9:56:52 AM	ANONYMIZED	MR
Case 49	ANONYMOUS_20191009T162750_ID	Cardiac		8/1/2016 9:42:03 AM	ANONYMIZED	MR
Case 50	ANONYMOUS_20191010T111927_ID	Cardiac Uva BILCHL...		1/1/2022 12:00:00 AM		MR
Case 51, 20180921T150428	ANONYMOUS_20180921T150428_ID	Cardiac		10/20/2017 11:39:28 AM	ANONYMIZED	MR

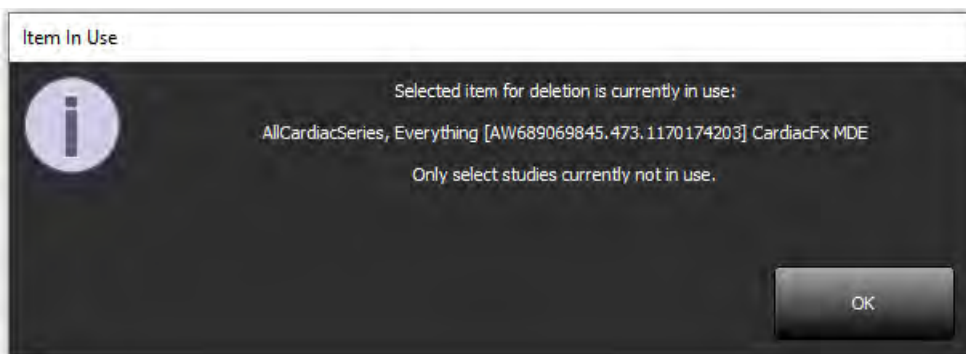
Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
3003	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3002	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3001	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - LR Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3000	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - Anatomy	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
38	60	15 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
37	60	14 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
36	60	13 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
34	1	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
30	480	4DFLOW - CE - Wholechest - Preview	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		

Suppression d'une étude ou d'une série de suiteDXT

Il est interdit de supprimer une étude et sa série associée qui auraient été ouvertes et verrouillées par un autre utilisateur. Si la suppression est tentée, un message d'avertissement (Fig. 3) s'affiche. La suppression ne peut être effectuée que lorsque l'étude est fermée par l'autre utilisateur.

REMARQUE : Le logiciel suiteHEART® se fermera après 60 minutes d'inactivité et toutes les analyses effectuées sur des études ouvertes seront enregistrées. La fermeture automatique de l'application suiteHEART® déverrouillera des études ouvertes. Il est recommandé de toujours fermer l'étude une fois que la session d'analyse est terminée.

FIGURE 3. Message d'avertissement



Utilisation du logiciel suiteHEART® dans l'environnement multi-utilisateurs

Pour obtenir des instructions d'installation complètes, consulter le manuel d'installation.

Régler les préférences

L'administrateur du système de votre établissement est responsable de la gestion des modifications apportées aux préférences.

Outils de gestion d'images

Lorsque vous exportez des fichiers de types Matlab, Excel, JPEG (etc.), assurez-vous que le répertoire de destination que vous souhaitez sélectionner se trouve bien sur votre machine locale.

Base de données des rapports

Les interrogations de recherche créées dans la base de données des rapports peuvent être écrasées si d'autres utilisateurs créent simultanément des interrogations de recherche.

Toujours utiliser un dossier de partage pleinement qualifié (c.-à-d. //192.168.3.82/test) lors de la définition d'un (SECONDARY_REPORT_FOLDER=) à utiliser pour envoyer des examens approuvés du logiciel suiteHEART® dans un environnement multi-utilisateurs.

Software suiteHEART®

Documento aggiuntivo
alle istruzioni per l'uso

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Rev. 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Tutti i diritti riservati

Cronologia delle revisioni

Rev	Data	Descrizione della modifica	Aggiornamento relativo alla sicurezza (Sì/No)
1	26APR2019	Aggiornamento per la versione del prodotto 5.0.0 Manuale inglese precedente NS-03-015-0006, Rev 7. Aggiunte lingue francese, tedesco, greco ed italiano che erano precedentemente: NS-03-015-0007 FR Rev 7 NS-03-015-0008 DE Rev 7 NS-03-038-0009 EL Rev 1 NS-03-038-0018 IT Rev 1	No
2	12NOV2019	Aggiornamento per la versione del prodotto 5.0.1.	No
3	12OTT2020	Aggiornamento per la versione del prodotto 5.0.2.	No

Produttore



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 USA

Telefono: 262-522-6120
Sito web: www.neosoftllc.com

Vendite: orders@neosoftmedical.com
Assistenza: service@neosoftmedical.com

Le istruzioni per l'uso di questo dispositivo vengono fornite elettronicamente in formato .pdf (Portable Document Format). Per visualizzare le istruzioni per l'uso è necessario un lettore PDF. È possibile ottenere gratuitamente ed entro 7 giorni una copia cartacea delle istruzioni per l'uso mandando una richiesta scritta all'indirizzo email service@neosoftmedical.com.

È possibile accedere alle istruzioni per l'uso come segue:

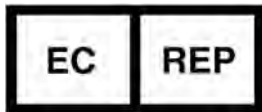
1. Dopo aver lanciato l'applicazione, fare clic su "Guida" o "Informazioni" sulla schermata principale. Selezionare l'opzione "Istruzioni per l'uso". Le istruzioni per l'uso verranno aperte in un lettore pdf.
2. Se è disponibile il pacchetto di installazione originale ricevuto da NeoSoft, aprire il file zip e accedere alla cartella "Documentazione", quindi alla cartella "Istruzioni per l'uso" e fare doppio clic sul file Instructions for Use.pdf nella lingua preferita, individuabile grazie alle sigle EN - inglese, FR - francese, DE - tedesco, EL - greco, IT - italiano, LT - lituano, ES - spagnolo, SV - svedese, TR - turco, RO - romeno, NL - olandese, ZH_CN - Cinese semplificato, PT - portoghese, HU - ungherese.
3. Accedere alla cartella in cui è installata l'applicazione. Individuare la cartella "Documentazione", aprire la cartella "Istruzioni per l'uso" e fare doppio clic sul file Instructions for Use.pdf nella lingua preferita, individuabile grazie alle sigle EN - inglese, FR - francese, DE - tedesco, EL - greco, IT - italiano, LT - lituano, ES - spagnolo, SV - svedese, TR - turco, RO - romeno, NL - olandese, ZH_CN - Cinese semplificato, PT-PT - portoghese, HU - ungherese.
4. Copie elettroniche delle istruzioni per l'uso sono disponibili anche alla pagina www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Direttiva sui dispositivi medici

Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva 93/42/CEE del Consiglio sui dispositivi medici che recano il seguente marchio di conformità CE:



Rappresentanti in Europa:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Canada:

Numero di licenza dispositivo Health Canada: 99490

Numero di registrazione per dispositivo medico in Malesia: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



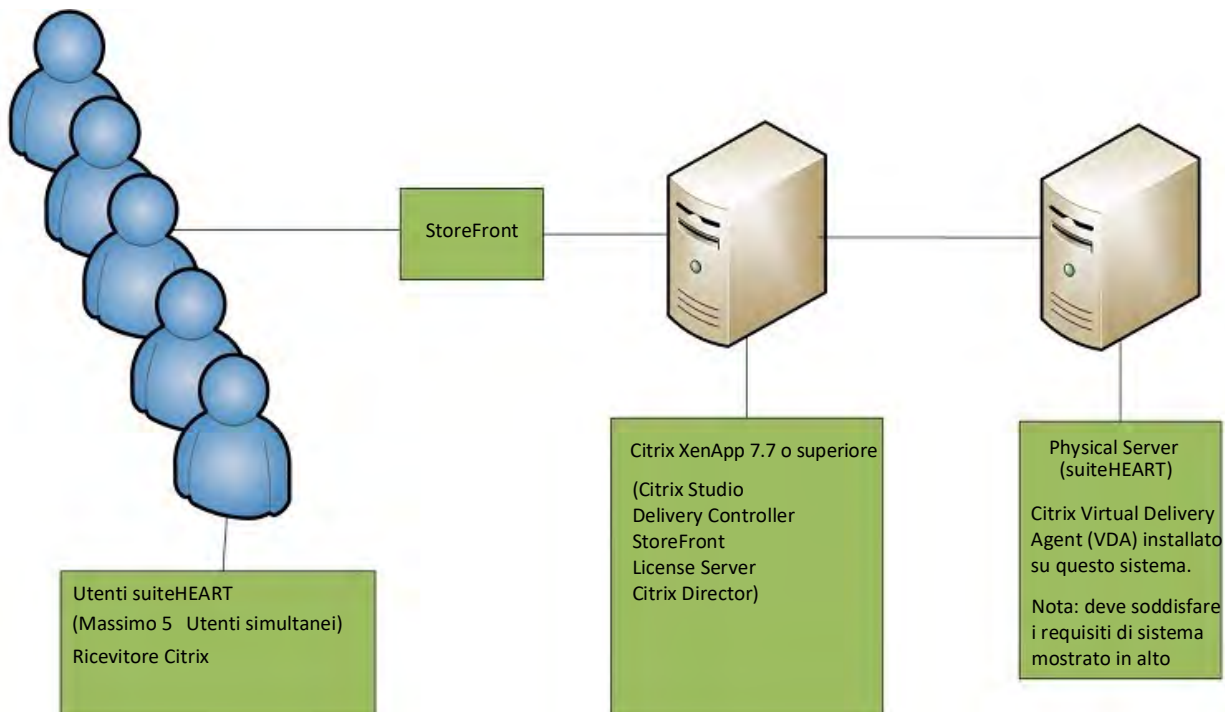
ATTENZIONE: *Le leggi federali degli Stati Uniti limitano la vendita di questo dispositivo esclusivamente ai medici o dietro prescrizione medica.*

Requisiti di sistema

Scheda video raccomandata: NVIDIA Quadro P4000 o P5000

Requisiti minimi di sistema per il software suiteHEART® (ambiente multiutente)
Sistemi operativi supportati: <ul style="list-style-type: none">• Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Standard Edition (versione 64 bit) o Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 o superiore
Microsoft® .NET Framework 4.0
Scheda video (NVIDIA); 8GB di RAM (minimo), minimo di 1.664 core CUDA, supporto per OpenGL 4.0, supporto della risoluzione 1.920 x 1.080 o superiore
Il monitor deve supportare una risoluzione di 1.920 x 1.080 o superiore
Software anti-virus/anti-malware installato
Memoria minima 64 GB
Spazio su disco minimo disponibile: 500GB
Lettore PDF, Adobe Reader 11.0 o versione successiva
Una porta di rete aperta per il trasferimento DICOM sulla rete
Indirizzo IP statico (consigliato)
Dischi rigidi allo stato solido
Processori Intel® Core™ (4 core)
I display del client Citrix XenApp non devono superare livelli di ridimensionamento/zoom superiori al 125%

Installazione di Citrix (Esempio)



Documento aggiuntivo

Questo documento aggiuntivo si applica alle Istruzioni per l'uso del software suiteHEART® e alle Istruzioni per l'uso di suiteDXT

Il software suiteHEART® supporta la funzionalità di connettività remota, nonché l'esecuzione in un ambiente multiutente. La funzionalità di connettività remota consente agli utenti del software suiteHEART® l'accesso remoto da computer non caricati con il software suiteHEART®. L'utente remoto avrà la possibilità di accedere al sistema del software suiteHEART® disponendone delle funzionalità complete. La connettività remota è supportata solo per una singola connessione remota simultanea, mentre l'ambiente multiutente supporta fino a cinque utenti simultanei.

Connettività remota - Utente singolo

La connettività remota suiteHEART® deve essere installata/configurata/supportata dal proprio personale IT. La connettività remota è stata verificata da NeoSoft utilizzando le seguenti piattaforme:

- TeamViewer (versione 15)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

NOTA: quando si utilizza Windows Remote Desktop, la risoluzione dello schermo sul computer remoto deve essere impostata su 1.920x1.080 o su una risoluzione video superiore.

NOTA: quando si accede da remoto al software suiteHEART® utilizzando Windows Remote Desktop, il visualizzatore 3D/4D suiteHEART® non è in funzione. La soluzione consiste nell'utilizzare uno degli altri pacchetti software approvati per l'accesso remoto (TeamViewer) o una scheda grafica NVIDIA Quadro P4000 o P5000.

Non è possibile garantire le prestazioni del software suiteHEART® tramite la connessione remota. Le prestazioni dipendono da fattori al di fuori della portata dell'applicazione del software suiteHEART®, quali:

- Prestazioni del computer remoto
- Velocità Internet in download/upload (Mbps)
- Velocità della larghezza di banda della rete (connessione cablata o wireless)

Ambiente multiutente

L'applicazione software suiteDXT/suiteHEART® consente fino a cinque utenti simultanei quando viene installata in un ambiente Citrix XenApp versione 7.7 o superiore.

Utilizzo del software suiteDXT nell'ambiente multiutente

Per le istruzioni di installazione complete, consultare il Manuale di installazione.

Configurazione

Le modifiche alla configurazione dell'archiviazione locale (ad esempio Riavvia servizio, Sfoglia, Sincronizza DB e Permessi) hanno effetto su tutti gli utenti del sistema e di conseguenza devono essere gestite dall'amministratore del sistema della propria struttura.

Pre-elaborazione

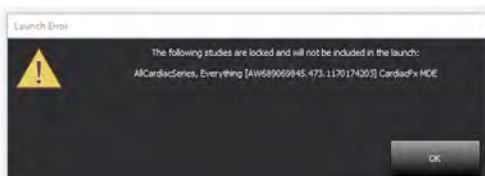
La pre-elaborazione e le modifiche alla configurazione di Virtual Fellow™ riguardano tutti gli utenti del sistema e pertanto vanno gestite dall'amministratore di sistema della struttura.

Avvio di uno studio da suiteDXT

Se un utente ha aperto uno studio nel software suiteHEART®, tale studio è bloccato e viene visualizzato un messaggio di avviso quando un secondo utente tenta di aprire lo stesso studio. Lo studio può essere aperto solo dopo essere stato chiuso dal primo utente a meno che non è abilitata la modalità Solo lettura. In questa modalità, gli avvii successivi saranno aperti solo nel formato di sola lettura. (Fig. 1)

NOTA: il software suiteHEART® si chiuderà dopo 60 minuti di inattività e tutte le analisi eseguite su studi aperti verranno salvate. La chiusura automatica dell'applicazione software suiteHEART® sbloccherà gli studi aperti. Si consiglia di chiudere sempre lo studio dopo aver completato la sessione di analisi.

FIGURA 1. Errore di avvio

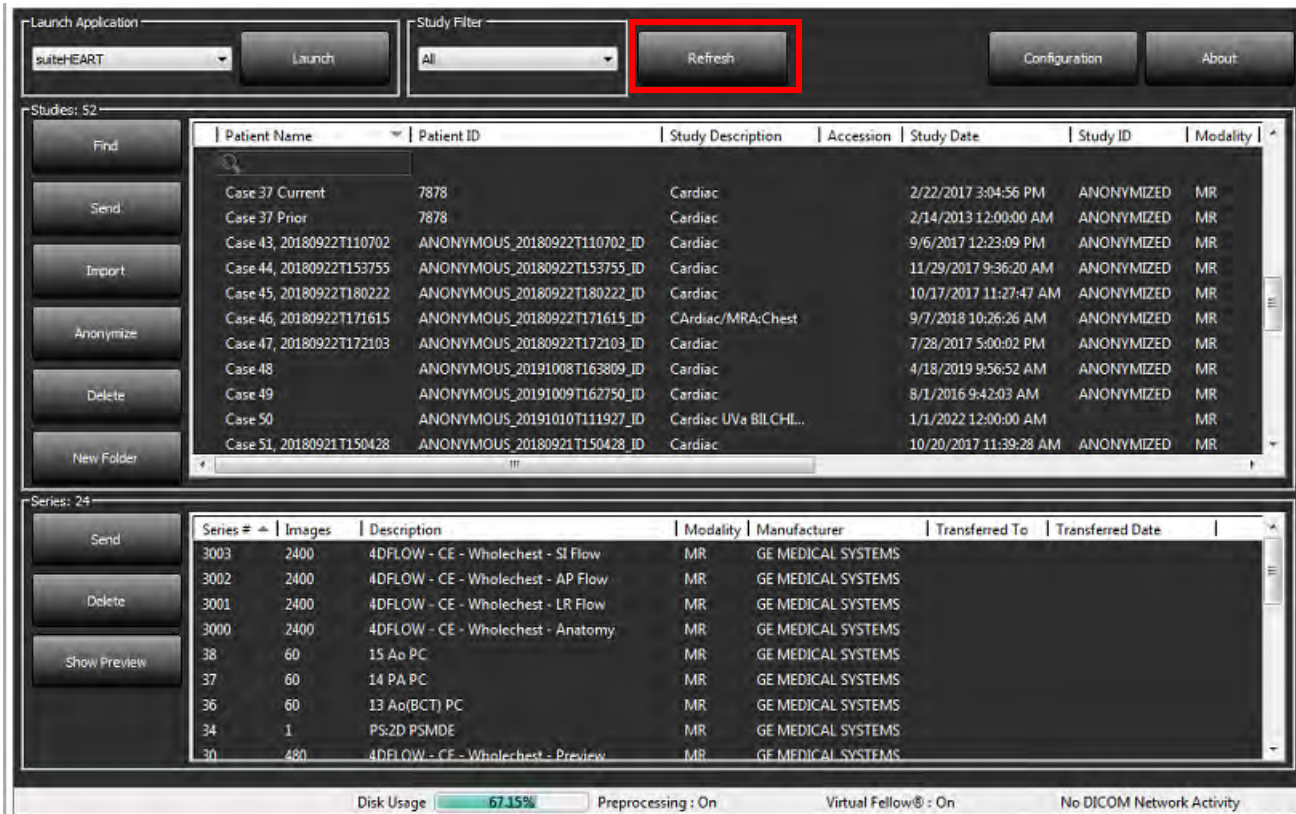


Ricerca/Recupero da suiteDXT

Durante un'operazione di ricerca/recupero, l'indicatore di stato della rete, nella parte inferiore destra della schermata principale DXT, non sarà attivo (Fig. 2). Lo stato di un'operazione di ricerca/recupero può essere visualizzato nella finestra Query/Recupero.

Eventuali nuovi studi in rete o importati in suiteDXT potrebbero non essere visualizzati automaticamente nell'elenco delle directory. Fare clic sul pulsante **Aggiorna**, sulla schermata DXT principale, per aggiornare gli elenchi degli studi e delle serie (Fig. 2).

FIGURA 2. Ricerca/recupero



The screenshot shows the suiteDXT interface with the 'Refresh' button highlighted in red. The interface displays a list of studies and series.

Studies: 52

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Modality
Case 37 Current	7878	Cardiac		2/22/2017 3:04:56 PM	ANONYMIZED	MR
Case 37 Prior	7878	Cardiac		2/14/2013 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 43, 20180922T110702	ANONYMOUS_20180922T110702_ID	Cardiac		9/6/2017 12:23:09 PM	ANONYMIZED	MR
Case 44, 20180922T153755	ANONYMOUS_20180922T153755_ID	Cardiac		11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMIZED	MR
Case 45, 20180922T180222	ANONYMOUS_20180922T180222_ID	Cardiac		10/17/2017 11:27:47 AM	ANONYMIZED	MR
Case 46, 20180922T171615	ANONYMOUS_20180922T171615_ID	Cardiac/MRA:Chest		9/7/2018 10:26:26 AM	ANONYMIZED	MR
Case 47, 20180922T172103	ANONYMOUS_20180922T172103_ID	Cardiac		7/28/2017 5:00:02 PM	ANONYMIZED	MR
Case 48	ANONYMOUS_20191008T163809_ID	Cardiac		4/18/2019 9:56:52 AM	ANONYMIZED	MR
Case 49	ANONYMOUS_20191009T162750_ID	Cardiac		8/1/2016 9:42:03 AM	ANONYMIZED	MR
Case 50	ANONYMOUS_20191010T111927_ID	Cardiac UVa BILCHL...		1/1/2022 12:00:00 AM		MR
Case 51, 20180921T150428	ANONYMOUS_20180921T150428_ID	Cardiac		10/20/2017 11:39:28 AM	ANONYMIZED	MR

Series: 24

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
3003	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3002	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3001	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - LR Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3000	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - Anatomy	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
38	60	15 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
37	60	14 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
36	60	13 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
34	1	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
30	480	4DFLOW - CE - Wholechest - Preview	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		

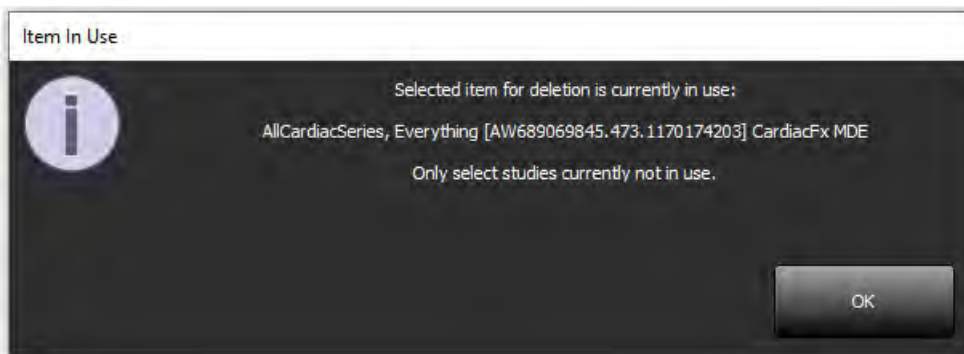
Disk Usage: 67.15% | Preprocessing: On | Virtual Fellow®: On | No DICOM Network Activity

Eliminazione di uno studio o serie da suiteDXT

Non è consentito eliminare uno studio e la serie associata che viene aperta e bloccata da un altro utente. A ogni tentativo verrà visualizzato un messaggio di avviso (Fig. 3). L'eliminazione può essere eseguita solo quando lo studio viene chiuso dall'altro utente.

NOTA: il software suiteHEART® si chiuderà dopo 60 minuti di inattività e tutte le analisi eseguite su studi aperti verranno salvate. La chiusura automatica dell'applicazione software suiteHEART® sbloccherà gli studi aperti. Si consiglia di chiudere sempre lo studio dopo aver completato la sessione di analisi.

FIGURA 3. Messaggio di avviso



Utilizzo del software suiteHEART® nell'ambiente multiutente

Per le istruzioni di installazione complete, consultare il Manuale di installazione.

Impostazione delle preferenze

La modifica delle preferenze deve essere gestita dall'amministratore del sistema della propria struttura.

Strumenti per la gestione delle immagini

Quando si esportano file del tipo Matlab, excel, JPEG, ecc., accertarsi che il percorso di destinazione desiderato sia sulla macchina locale.

Database referti

Le query di ricerca create nel database referti possono essere sovrascritte se altri utenti stanno simultaneamente creando query di ricerca.

È necessario utilizzare una cartella di condivisione completamente idonea (ovvero, //192.168.3.82/test) durante la definizione di un (SECONDARY_REPORT_FOLDER=) da utilizzare per inviare gli esami approvati dal software suiteHEART® in un ambiente multiutente.

Λογισμικό suiteHEART®

Συμπλήρωμα για τις
Οδηγίες χρήσης

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Αναθ. 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Ιστορικό αναθεώρησης

Αναθ.	Ημερομηνία	Περιγραφή αλλαγής	Σχετική ενημέρωση ασφαλείας (Ναι/Όχι)
1	26 ΑΠΡ. 2019	Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.0.0. Προηγούμενο εγχειρίδιο στα αγγλικά: NS-03-015-0006, Rev 7. Προστέθηκαν στα γαλλικά, γερμανικά, ελληνικά και ιταλικά, τα οποία ήταν προηγουμένως: NS-03-015-0007 FR Rev 7 NS-03-015-0008 DE Rev 7 NS-03-038-0009 EL Rev 1 NS-03-038-0018 IT Rev 1	Όχι
2	12 ΝΟΕΜ. 2019	Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.0.1.	Όχι
3	12 ΟΚΤ. 2020	Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.0.2.	Όχι

Κατασκευαστής



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 Η.Π.Α.

Τηλέφωνο: +1 262-522-6120
ιστότοπος: www.neosoftllc.com

Τμήμα πωλήσεων: orders@neosoftmedical.com
Εξυπηρέτηση: service@neosoftmedical.com

Οι Οδηγίες χρήσης για αυτή τη συσκευή παρέχονται ηλεκτρονικά σε μορφή Portable Document Format (.pdf). Για την προβολή των Οδηγιών χρήσης απαιτείται πρόγραμμα προβολής pdf. Έντυπο αντίγραφο των Οδηγιών χρήσης μπορεί να δοθεί κατόπιν αιτήματος, δωρεάν, εντός 7 ημερολογιακών ημερών, στέλνοντας email στη διεύθυνση service@neosoftmedical.com.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις Οδηγίες χρήσης με τους παρακάτω τρόπους:

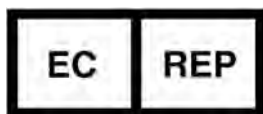
- Μετά την εκκίνηση της εφαρμογής, κάντε κλικ στην επιλογή «Βοήθεια» ή «Πληροφορίες» από την κύρια οθόνη. Επιλέξτε «Οδηγίες χρήσης». Οι Οδηγίες χρήσης θα ανοίξουν σε πρόγραμμα προβολής pdf.
- Εάν είναι διαθέσιμο το αρχικό πακέτο εγκατάστασης που λήφθηκε από τη NeoSoft, ανοίξτε το αρχείο zip, μεταβείτε στον φάκελο «Τεκμηρίωση», κατόπιν στον φάκελο «Οδηγίες χρήσης» και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο Instructions for Use.pdf στη γλώσσα σας, η οποία υποδηλώνεται από τα γράμματα EN για τα αγγλικά, FR για τα γαλλικά, DE για τα γερμανικά, EL για τα ελληνικά, IT για τα ιταλικά, LT για τα λιθουανικά, ES για τα ισπανικά, SV για τα σουηδικά, TR για τα τουρκικά, RO για τα ρουμανικά, NL για τα ολλανδικά, ZH_CN Απλοποιημένα Κινέζικα, PT-PT για τα πορτογαλικά, HU για τα ουγγρικά.
- Μεταβείτε στον φάκελο όπου είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή. Εντοπίστε τον φάκελο «Τεκμηρίωση», ανοίξτε τον φάκελο «Οδηγίες χρήσης» και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο Instructions for Use.pdf στη γλώσσα σας, η οποία υποδηλώνεται από τα γράμματα EN για τα αγγλικά, FR για τα γαλλικά, DE για τα γερμανικά, EL για τα ελληνικά, IT για τα ιταλικά, ES για τα ισπανικά, TR για τα τουρκικά, RO για τα ρουμανικά, NL για τα ολλανδικά, ZH_CN Απλοποιημένα Κινέζικα, PT-PT για τα πορτογαλικά, HU για τα ουγγρικά.
- Ηλεκτρονικά αντίγραφα των Οδηγιών χρήσης διατίθενται, επίσης, στη διεύθυνση www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Οδηγία περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων

Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων όταν φέρει την παρακάτω σήμανση συμμόρφωσης CE:



Αντιπρόσωποι στην Ευρώπη:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
Κάτω Χώρες

Καναδάς:

Αριθμός άδειας συσκευής Health Canada: 99490

Αριθμός Καταχώρισης Ιατρικών Συσκευών στη Μαλαισία: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:
Emergo Malaysia Sdn. Bhd.
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470
Kuala Lumpur MALAYSIA



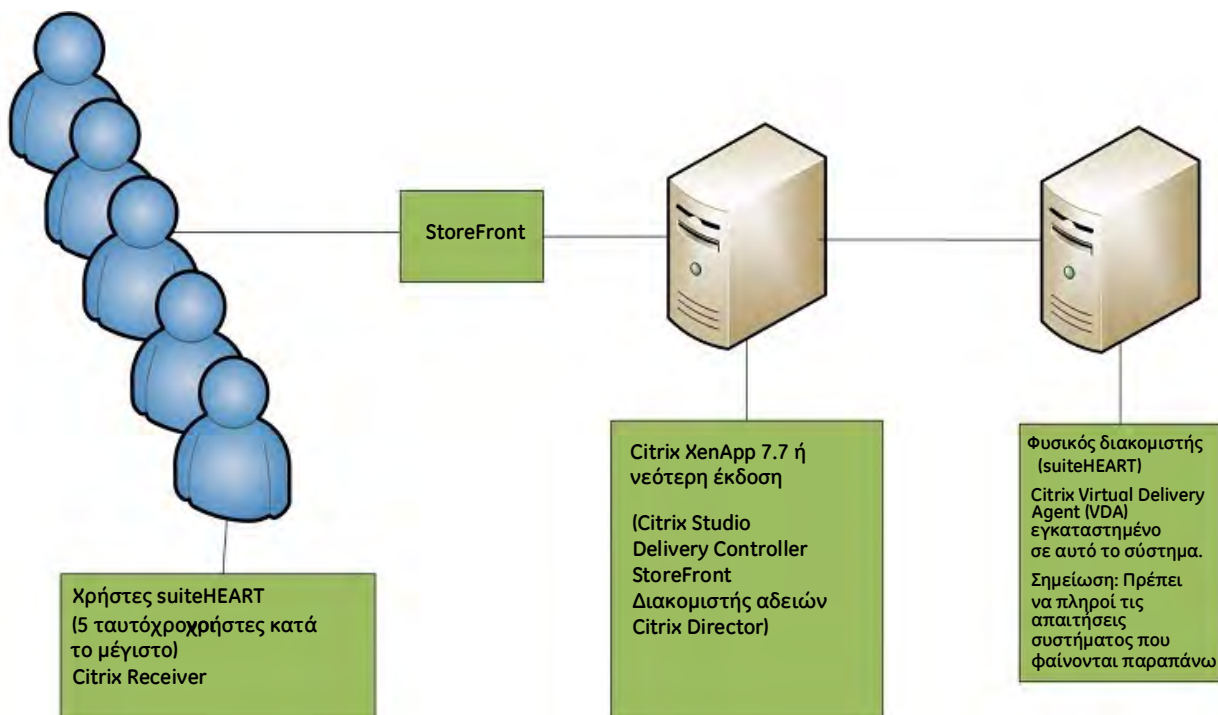
ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία των Ηνωμένων Πολιτειών περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Απαιτήσεις συστήματος

*Συνιστώμενες κάρτες γραφικών: NVIDIA Quadro P4000 ή P5000

Ελάχιστες προϋποθέσεις συστήματος για το λογισμικό suiteHEART® (Περιβάλλον πολλαπλών χρηστών)
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: <ul style="list-style-type: none">• Windows 2012 R2 Standard Windows Server 2016 Standard, Edition (εκδόσεις 64 bit) ή Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 ή νεότερη έκδοση
Microsoft® .NET Framework 4.0
Κάρτα γραφικών* (NVIDIA), 8 GB RAM (τουλάχιστον), τουλάχιστον 1664 CUDA Cores, υποστήριξη για OpenGL 4.0 και υποστήριξη ανάλυσης 1920 x 1080 ή υψηλότερης
Οθόνη που υποστηρίζει ανάλυση 1920 x 1080 ή υψηλότερη
Εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας από ιούς/κακόβουλο λογισμικό
Ελάχ. μνήμη 64GB
Ελάχ. διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο: 500GB
Πρόγραμμα προβολής PDF, Adobe Reader 11.0 ή νεότερη έκδοση
Μια ανοιχτή θύρα δικτύου για μεταφορά DICOM μέσω δικτύου
Στατική διεύθυνση IP (συνιστάται)
Σκληροί δίσκοι σταθερής κατάστασης
Επεξεργαστές Intel® Core™ (4 πυρήνες)
Οι προβολές προγράμματος-πελάτη Citrix XenApp δεν πρέπει να υπερβαίνουν επίπεδα κλιμάκωσης/μεγέθυνσης άνω του 125%

Εγκατάσταση Citrix (παράδειγμα)



Συμπλήρωμα

Το παρόν συμπλήρωμα ισχύει για τις Οδηγίες χρήσης του λογισμικού suiteHEART® και τις Οδηγίες χρήσης του suiteDXT.

Το λογισμικό suiteHEART® υποστηρίζει τη δυνατότητα απομακρυσμένης συνδεσιμότητας, καθώς και τη λειτουργία σε περιβάλλον πολλών χρηστών. Η δυνατότητα απομακρυσμένης συνδεσιμότητας επιτρέπει στους χρήστες του λογισμικού suiteHEART® να έχουν πρόσβαση από υπολογιστές που δεν διαθέτουν το λογισμικό suiteHEART®. Ο απομακρυσμένος χρήστης θα έχει τη δυνατότητα πρόσβασης στο σύστημα του λογισμικού suiteHEART® με πλήρη λειτουργικότητα. Η απομακρυσμένη συνδεσιμότητα υποστηρίζεται μόνο για μία ταυτόχρονη απομακρυσμένη σύνδεση, ενώ το περιβάλλον πολλών χρηστών υποστηρίζει έως πέντε χρήστες ταυτόχρονα.

Απομακρυσμένη συνδεσιμότητα – ένας χρήστης

Η απομακρυσμένη συνδεσιμότητα του suiteHEART® πρέπει να εγκατασταθεί/διαμορφωθεί/υποστηρίζεται από το προσωπικό του τμήματος πληροφορικής του οργανισμού σας. Η απομακρυσμένη συνδεσιμότητα έχει επαληθευτεί από τη NeoSoft με χρήση των παρακάτω πλατφορμών:

- TeamViewer (έκδοση 15)
- Απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας των Windows (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη χρήση της Απομακρυσμένης επιφάνειας των Windows, η ανάλυση οθόνης στον απομακρυσμένο υπολογιστή πρέπει να οριστεί σε 1920x1080 ή υψηλότερη ανάλυση προβολής βίντεο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την απομακρυσμένη πρόσβαση στο λογισμικό suiteHEART® με χρήση της Απομακρυσμένης επιφάνειας των Windows, η εφαρμογή προβολής 3D/4D του suiteHEART® δεν είναι λειτουργική. Η λύση είναι να χρησιμοποιήσετε ένα από τα άλλα κατάλληλα πακέτα λογισμικού απομακρυσμένης πρόσβασης (TeamViewer) ή μια κάρτα γραφικών NVIDIA Quadro P4000/5000.

Η απόδοση του λογισμικού suiteHEART® μέσω της απομακρυσμένης σύνδεσης δεν μπορεί να είναι εγγυημένη. Η απόδοση εξαρτάται από παράγοντες που δεν εμπίπτουν στην εφαρμογή του λογισμικού suiteHEART®. Σε αυτούς τους παράγοντες περιλαμβάνονται οι εξής:

- Απόδοση απομακρυσμένου υπολογιστή
- Ταχύτητες λήψης/μεταφόρτωσης Internet (Mbps)
- Ταχύτητα εύρους δικτύου (ενσύρματο ethernet ή ασύρματη σύνδεση)

Περιβάλλον πολλών χρηστών

Η εφαρμογή του λογισμικού suiteDXT/suiteHEART® επιτρέπει έως πέντε χρήστες ταυτόχρονα, όταν έχει εγκατασταθεί σε περιβάλλον Citrix XenApp, έκδοσης 7.7 ή νεότερης.

Χρήση του λογισμικού suiteDXT στο περιβάλλον πολλών χρηστών

Για πλήρεις οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Διαμόρφωση

Οι αλλαγές στη διαμόρφωση της τοπικής αποθήκευσης (δηλ. επανεκκίνηση υπηρεσίας, περιήγηση, συγχρονισμός βάσης δεδομένων και άδειες, επαναδημιουργία βάσης δεδομένων και άδειες) επηρεάζουν όλους τους χρήστες του συστήματος και επομένως η διαχείρισή τους για την εγκατάστασή σας θα πρέπει να γίνεται από τον διαχειριστή του συστήματος.

Προ-επεξεργασία

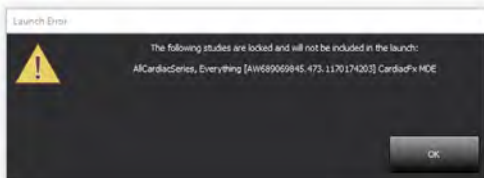
Οι αλλαγές στη διαμόρφωση προ-επεξεργασίας και Virtual Fellow® επηρεάζουν όλους τους χρήστες του συστήματος και επομένως η διαχείρισή τους για την εγκατάστασή σας θα πρέπει να γίνεται από τον διαχειριστή του συστήματος.

Εκκίνηση μελέτης από το suiteDXT

Εάν μια μελέτη έχει ανοίξει στο λογισμικό suiteHEART® από κάποιο χρήστη, η συγκεκριμένη μελέτη είναι κλειδωμένη και εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης όταν ένας δεύτερος χρήστης επιχειρήσει να την ανοίξει. Η μελέτη μπορεί να ανοίξει μόνο αφού κλείσει από τον πρώτο χρήστη εκτός αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία «Μόνο για ανάγνωση». Σε αυτή τη λειτουργία, θα ανοίξουν οι επόμενες εκκινήσεις, αλλά σε μορφή «Μόνο για ανάγνωση». (Εικ. 1)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λογισμικό suiteHEART® θα κλείσει μετά από 60 λεπτά αδράνειας και όλη η ανάλυση που πραγματοποιήθηκε σε ανοιχτές μελέτες θα αποθηκευτεί. Το αυτόματο κλείσιμο της εφαρμογής του λογισμικού suiteHEART® θα ξεκλειδώσει τις ανοιχτές μελέτες. Συνιστάται να κλείνετε πάντα τη μελέτη μετά την ολοκλήρωση της συνεδρίας ανάλυσης.

ΕΙΚΟΝΑ 1. Σφάλμα εκκίνησης



Ερώτημα/Ανάκτηση από το suiteDXT

Κατά τη διάρκεια του ερωτήματος/της ανάκτησης, η ένδειξη κατάστασης δικτύου, στην κάτω δεξιά πλευρά της κύριας οθόνης DXT, δεν θα είναι ενεργή (Εικ. 2). Μπορείτε να δείτε την κατάσταση ερωτήματος/ανάκτησης στο παράθυρο Ερώτημα/Ανάκτηση.

Τυχόν νέα μελέτη που έχει δικτυωθεί ή εισαχθεί στο suiteDXT μπορεί να μην εμφανίζεται αυτόματα στην καταχώριση του καταλόγου. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ανανέωση**, στην κύρια οθόνη DXT, για να ανανεώσετε τη μελέτη και τις καταχωρίσεις σειράς (Εικ. 2).

ΕΙΚΟΝΑ 2. Ερώτημα/Ανάκτηση

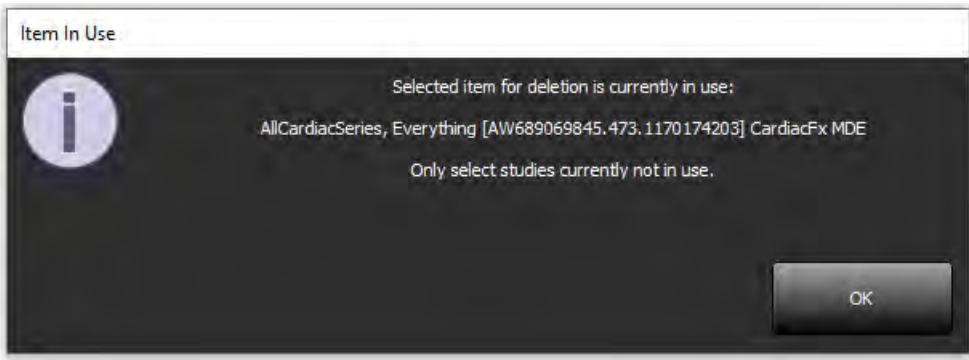
The screenshot shows the suiteDXT interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and a 'Refresh' button highlighted with a red box. Further right are 'Configuration' and 'About' buttons. Below this is a 'Studies: 52' section with a search bar and a table of study records. The table has columns for Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. Below the studies section is a 'Series: 24' section with a search bar and a table of series records. The table has columns for Series #, Images, Description, Modality, Manufacturer, Transferred To, and Transferred Date. At the bottom of the interface, there is a status bar showing 'Disk Usage: 67.15%', 'Preprocessing: On', 'Virtual Fellow®: On', and 'No DICOM Network Activity'.

Διαγραφή μελέτης ή σειράς από το suiteDXT

Απαγορεύεται η διαγραφή μελέτης και της σχετικής σειράς της που είναι ανοιχτή και κλειδωμένη από άλλον χρήστη. Εάν επιχειρήσετε κάτι τέτοιο, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης (Εικ. 3). Η διαγραφή μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο όταν η μελέτη έχει κλείσει από τον άλλο χρήστη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λογισμικό suiteHEART® θα κλείσει μετά από 60 λεπτά αδράνειας και όλη η ανάλυση που πραγματοποιήθηκε σε ανοιχτές μελέτες θα αποθηκευτεί. Το αυτόματο κλείσιμο της εφαρμογής του λογισμικού suiteHEART® θα ξεκλειδώσει τις ανοιχτές μελέτες. Συνιστάται να κλείνετε πάντα τη μελέτη μετά την ολοκλήρωση της συνεδρίας ανάλυσης.

ΕΙΚΟΝΑ 3. Μήνυμα προειδοποίησης



Χρήση του λογισμικού suiteHEART® στο περιβάλλον πολλών χρηστών

Για πλήρεις οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Ρύθμιση προτιμήσεων

Η επεξεργασία των προτιμήσεων για την εγκατάστασή σας θα πρέπει να γίνεται από τον διαχειριστή του συστήματος.

Εργαλεία διαχείρισης εικόνων

Κατά την εξαγωγή τύπων αρχείων Matlab, Excel, JPEG κ.λπ., επαληθεύστε ότι η επιλογή του επιθυμητού καταλόγου προορισμού είναι στον τοπικό σας υπολογιστή.

Βάση δεδομένων αναφοράς

Τα ερωτήματα αναζήτησης που έχουν δημιουργηθεί στη βάση δεδομένων αναφοράς μπορούν να αντικατασταθούν εάν άλλοι χρήστες δημιουργούν ταυτόχρονα ερωτήματα αναζήτησης.

Πρέπει να χρησιμοποιήσετε έναν πλήρως κατάλληλο κοινόχρηστο φάκελο (δηλ. //192.168.3.82/test) κατά τον ορισμό (SECONDARY_REPORT_FOLDER=) για την αποστολή εγκεκριμένων εξετάσεων από το λογισμικό suiteHEART® σε περιβάλλον πολλαπλών χρηστών.

„suiteHEART®“
programinė įranga

Priedas įrangos naudojimo
instrukcijoms

„NeoSoft“, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 3 perž.
Autorinės teisės 2020 „NeoSoft, LLC“
Visos teisės saugomos.

Persvarstymų istorija

Leidimas	Data	Pakeitimų aprašas	Su sauga susijęs atnaujinimas (Taip/Ne)
1	Balandžio 26, 2019	Atnaujinta 5.0.0 produkto leidimui. Angliškas vadovas anksčiau NS-03-015-0006, 7 perž. Pridėtos prancūzų, vokiečių, graikų ir italų kalbos, kurios buvo anksčiau: NS-03-015-0007 FR 7 perž. NS-03-015-0008 DE 7 perž. NS-03-038-0009 EL 1 perž. NS-03-038-0018 IT 1 perž.	Ne
2	2019-11-12	Atnaujinta 5.0.1 produkto leidimui.	Ne
3	2020SPALIO12	Atnaujinta 5.0.2 produkto leidimui.	Ne

Gamintojas

„NeoSoft“, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 JAV

Telefonas: 262-522-6120
Interneto svetainė: www.neosoftllc.com

Pardavimai: orders@neosoftmedical.com
Aptarnavimas: service@neosoftmedical.com

Šio įrenginio naudojimo instrukcijos pateikiamos elektroniniu būdu nešiojamojo dokumento formatu (.pdf). Norint peržiūrėti naudojimo instrukcijas, reikalinga PDF (nešiojamojo dokumento formato) peržiūros priemonė. Paprašius, naudojimo instrukcijų popierinę kopiją galima gauti nemokamai per 7 kalendorines dienas, el. paštu service@neosoftmedical.com.

Naudojimo instrukcijas galima rasti šiais būdais:

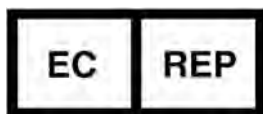
1. Paleidę programą pagrindiniame ekrane spustelėkite „Pagalba“ arba „Apie“. Pasirinkite parinktį „Naudojimo instrukcijos“. Naudojimo instrukcijos bus atidarytos PDF peržiūros priemonėje.
2. Jei originalus diegimo paketas, gautas iš „NeoSoft“, yra, atidarykite ZIP failą ir eikite į aplanką „Dokumentacija“, tada aplanką „Naudojimo instrukcijos“ ir du kartus spustelėkite naudojimo instrukcijas.pdf jūsų kalba, pažymėtą EN – anglų, FR – prancūzų, DE – vokiečių, EL – graikų, IT – italų, LT – lietuvių, ES – ispanų, SV – švedų, TR – turkų, RO – rumunų, NL – olandų, ZH_CN – Supaprastinta kinų, PT-PT – portugalų, HU – vengrų.
3. Eikite į aplanką, kuriame įdiegta programa. Suraskite aplanką „Dokumentacija“, atidarykite aplanką „Naudojimo instrukcijos“ ir du kartus spustelėkite Naudojimo instrukcijos.pdf jūsų kalba, žymimą EN – anglų, FR – prancūzų, DE – vokiečių, EL – graikų, IT – italų, ES – ispanų, SV – švedų, TR – turkų, RO – rumunų, NL – olandų, ZH_CN – Supaprastinta kinų, PT-PT – portugalų, HU – vengrų.
4. Elektronines naudojimo instrukcijas kopijas taip pat galima rasti tinklalapyje www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Medicinos prietaisų direktyva

Šis gaminys atitinka Tarybos direktyvos 93/42/EEB reikalavimus dėl medicinos prietaisų, pažymėtų CE atitikties ženklu:



Atstovai Europoje:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Kanada:

„Health Canada“ įrenginio licencijos numeris: 99490

Malaizijos medicininio įrenginio registracijos numeris: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



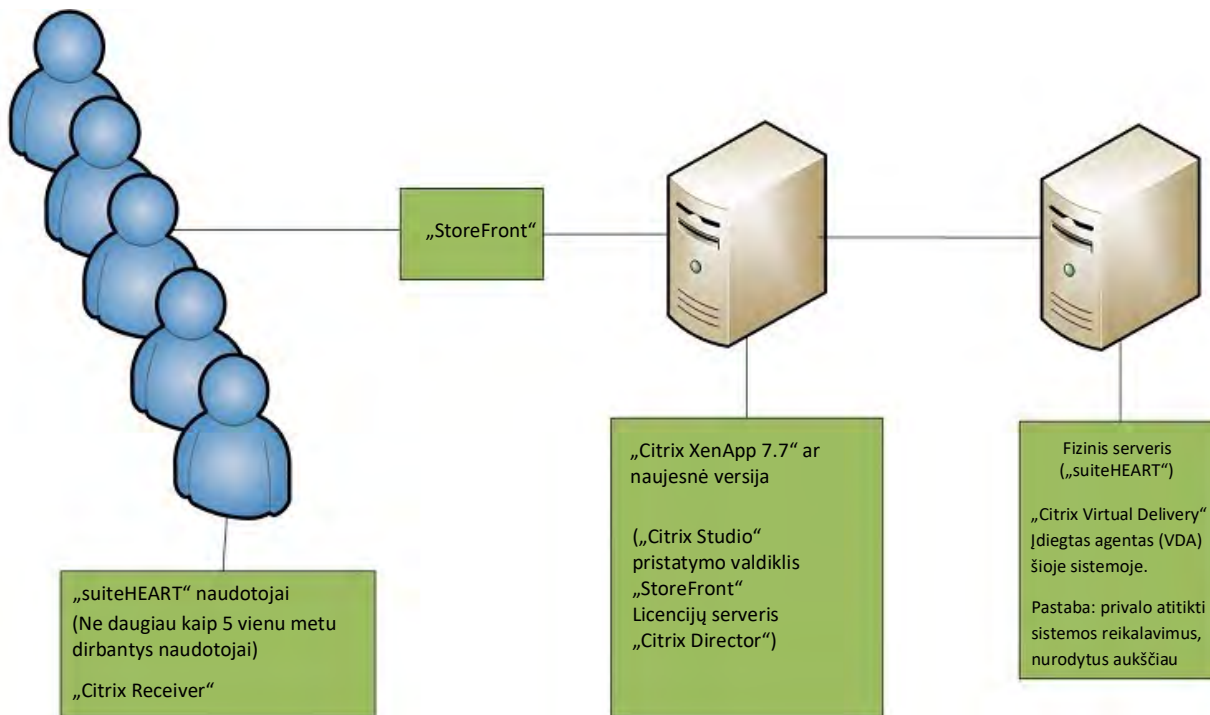
PERSPĖJIMAS: Jungtinių Valstijų federaliniai įstatymai riboja šio prietaiso pardavimą paties gydytojo arba jo pavedimu.

Sistemos reikalavimai

*Rekomenduojama (-os) vaizdo plokštė (-ės); „NVIDIA Quadro P4000“ arba „P5000“

„suiteHEART®“ programinės įrangos būtiniausi sistemos reikalavimai (kelių vartotojų aplinka)
Palaikomos operacinės sistemos: <ul style="list-style-type: none"> „Windows 2012 R2 Standard“ arba „Windows Server 2016 Standard Edition“ (64 bitų versijos) arba „Windows Server 2019 Standard“
„Citrix XenApp 7.7“ ar naujesnė versija
„Microsoft® .NET Framework 4.0“
Vaizdo plokštė* (NVIDIA); 8 GB RAM (mažiausiai), mažiausiai 1664 „CUDA Cores“, „OpenGL 4.0“ palaikymas, 1920 x 1080 ar didesnės skiriamosios gebos palaikymas
Monitorius turi palaikyti 1920 x 1080 ar didesnę skiriamąją gebą
Įdiegta programinė įranga nuo virusų / kenkėjiškų programų
Mažiausiai 64 GB atminties
Mažiausia prieinama laisva vieta standžiajame diske – 500 GB
PDF peržiūros priemonė, „Adobe Reader 11.0“ ar naujesnė versija
Atviras tinklo prievadas DICOM perdavimui tinklu
Statinis IP adresas (rekomenduojama)
Netrynusis (-ieji) standusis (-ieji) diskas (-ai)
„Intel® Core™“ procesorius (-iai) (4 branduoliai)
„Citrix XenApp“ kliento rodiniai neturi viršyti dydžio/mastelio lygių, daugiau nei 125 %

„Citrix“ diegimas (pavyzdys)



Priedas

Šis priedas taikomas „suiteHEART®“ programinės įrangos naudojimo instrukcijoms ir „suiteDXT“ naudojimo instrukcijoms.

„suiteHEART®“ programinė įranga palaiko nuotolinio ryšio galimybes, taip pat veikia daugelio vartotojų aplinkoje. Nuotolinio valdymo pultas ryšio galimybės suteikia „suiteHEART®“ programinės įrangos naudotojams nuotolinę prieigą iš kompiuterių be „suiteHEART®“ programinės įrangos. Nuotolinis vartotojas turės prieigą prie „suiteHEART®“ programinės įrangos sistemos ir galės naudotis visomis funkcijomis. Nuotolinis ryšys yra palaikomas tik vienu vienu metu veikiančiam nuotoliniam ryšiui, tuo tarpu kelių vartotojų aplinka palaiko iki penkių vienu metu naudojamų vartotojų.

Nuotolinis ryšys - vienas vartotojas

„suiteHEART®“ nuotolinį ryšį turi įdiegti / sukonfigūruoti / palaikyti jūsų informacinių technologijų personalas. „NeoSoft“ patvirtino nuotolinį ryšį naudojant šias platformas:

- „TeamViewer“ (15 versija)
- „Windows“ nuotolinis darbalaukis („Microsoft Windows 7 / 10 Professional / Enterprise“)

PASTABA: Kai naudojate „Windows nuotolinį darbalaukį“, nuotolinio kompiuterio ekrano skiriamoji geba turi būti nustatyta į 1920x1080 arba didesnę vaizdo rodymo skiriamąją gebą.

PASTABA: Nuotoliniu būdu prieinant prie „suiteHEART®“ programinės įrangos naudojant „Windows nuotolinį darbalaukį“, „suiteHEART® 3D/4D“ peržiūros programa neveikia. Sprendimo būdas yra naudoti vieną iš kitų tinkamų nuotolinės prieigos programinės įrangos paketų („TeamViewer“) arba „NVIDIA Quadro P4000/5000“ vaizdo plokštę.

Negalima garantuoti, kad „suiteHEART®“ programinė įranga veiks per nuotolinį ryšį. Našumas priklauso nuo to veiksniai, nepatenkantys į „suiteHEART®“ programinės įrangos taikymo sritį. Šie veiksniai apima:

- Nuotolinis kompiuterio veikimas
- Atsisiuntimo / įkėlimo greitis internete (Mbps)
- Tinklo pralaidumo greitis (laidinis eterinetas arba belaidis ryšys)

Kelių vartotojų aplinka

„suiteDXT“/„suiteHEART®“ programinė įranga leidžia ne daugiau kaip penkis vienu metu esančius vartotojus, kai ji yra įdiegta „Citrix XenApp“ 7.7 ar naujesnės versijos aplinkoje.

„suiteDXT“ programinės įrangos naudojimas kelių vartotojų aplinkoje

Išsamias diegimo instrukcijas skaitykite diegimo vadove.

Konfigūracija

Vietinės saugyklos (t. y. Paleisti paslaugą iš naujo, Naršyti, Sinchronizuoti duomenų bazę ir Leidimai) konfigūracijos pakeitimai turi įtakos visiems sistemos vartotojams, todėl juos turėtų valdyti jūsų įstaigos sistemos administratorius.

Pirminis apdorojimas

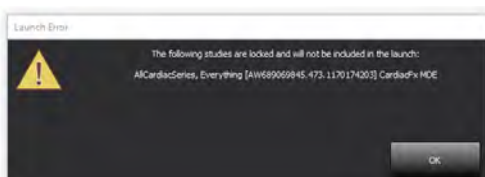
Pirminis apdorojimas ir „Virtual Fellow™“ konfigūracijos pakeitimai daro įtaką visiems sistemos vartotojams, todėl juos turėtų valdyti jūsų įstaigos sistemos administratorius.

Tyrimo paleidimas iš „suiteDXT“

Jei vienas vartotojas „suiteHEART®“ programinėje įrangoje atidarė tyrimą, tas tyrimas užrakinamas ir įspėjamas pranešimas pasirodys, kai antrasis vartotojas bando atidaryti tą patį tyrimą. Tyrimą galima atidaryti tik po to, kai jį uždarys pirmasis vartotojas, nebent įgalintas režimas „Tik skaityti“. Šiame režime galima ją paleisti kelis kartus iš eilės, bet tik formatu „Tik skaityti“. (1 pav.)

PASTABA: Programinė įranga „suiteHEART®“ užsidarys po 60 minučių neveiklumo, o visa atliktų atvirų tyrimų analizė bus išsaugota. Automatinis „suiteHEART®“ programinės įrangos uždarymas atrakins atvirus tyrimus. Rekomenduojama tyrimą visada uždaryti baigus analizės sesiją.

1 PAVEIKSLAS. Paleidimo klaida

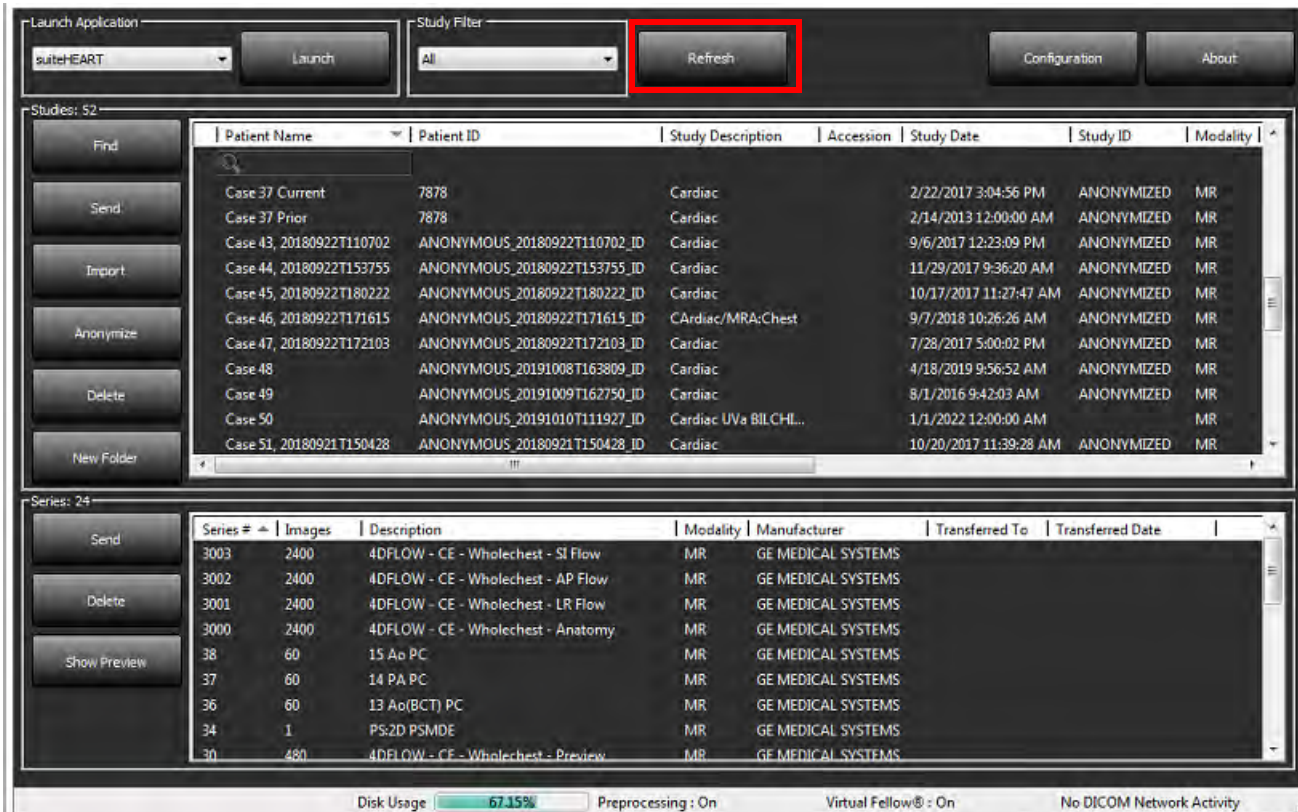


Užklausa / gavimas iš „suiteDXT“

Užklauskos / gavimo metu tinklo būsenos indikatorius, pagrindinio DXT ekrano apačioje, dešinėje, nebus aktyvus (2 pav.). Užklauskos / gavimo būseną galima peržiūrėti užklauskos / gavimo lange.

Bet koks naujas tyrimas, kuris buvo įtrauktas į tinklą arba importuotas į „suiteDXT“, gali automatiškai nepasirodyti katalogų sąrašė. Spustelėkite mygtuką **Atnaujinti** pagrindiniame DXT ekrane, norėdami atnaujinti tyrimų ir serijų sąrašus (2 pav.).

2 PAVEIKSLAS. Užklausa / gavimas



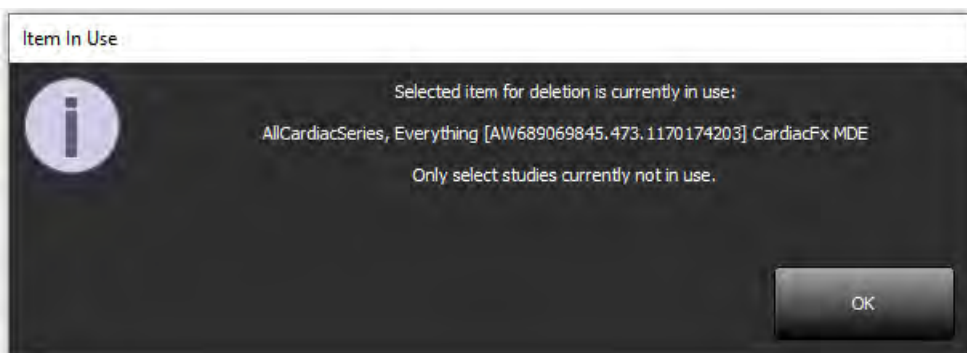
The screenshot shows the suiteDXT interface. At the top, there is a 'Launch Application' dropdown set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button highlighted with a red box. Further right are 'Configuration' and 'About' buttons. Below this is a table of studies with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. The table lists 11 cases, including 'Case 37 Current', 'Case 37 Prior', and various 'Case 43' through 'Case 51' entries. Below the studies table is a table of series with columns: Series #, Images, Description, Modality, Manufacturer, Transferred To, and Transferred Date. It lists 10 series, including '3003 2400 4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow' and '3002 2400 4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow'. At the bottom, there is a status bar showing 'Disk Usage 67.15%', 'Preprocessing : On', 'Virtual Fellow® : On', and 'No DICOM Network Activity'.

Tyrimo ar serijos ištrynimasis iš „suiteDXT“

Draudžiama ištrinti tyrimą ir su juo susijusias serijas, kurias atidaro ir užrakina kitas vartotojas. Jei bandysite, pasirodys įspėjamasis pranešimas (3 pav.). Ištrinti galima tik tada, kai kitas vartotojas uždaro tyrimą.

PASTABA: Programinė įranga „suiteHEART®“ užsidarys po 60 minučių neveiklumo, o visa atliktų atvirų tyrimų analizė bus išsaugota. Automatinis „suiteHEART®“ programinės įrangos uždarymas atrakins atvirus tyrimus. Rekomenduojama tyrimą visada uždaryti baigus analizės sesiją.

3 PAVEIKSLAS. Įspėjamasis pranešimas



The screenshot shows an error dialog box titled 'Item In Use'. It contains an information icon (i) and the following text: 'Selected item for deletion is currently in use: AllCardiacSeries, Everything [AW689069845.473.1170174203] CardiacFx MDE'. Below this, it says 'Only select studies currently not in use.' and there is an 'OK' button at the bottom right.

„suiteHEART®“ programinės įrangos naudojimas kelių vartotojų aplinkoje

Išsamias diegimo instrukcijas skaitykite diegimo vadove.

Nuostatų nustatymas

Nuostatų redagavimą turėtų tvarkyti jūsų įstaigos sistemos administratorius.

Vaizdo tvarkymo įrankiai

Eksportuodami failų tipus, tokius kaip „Matlab“, „Excel“, JPEG ir kt., patikrinkite, ar norimas pasirinkti paskirties katalogas yra jūsų vietiniame kompiuteryje.

Ataskaitos duomenų bazė

Ataskaitų duomenų bazėje sukurtos paieškos užklausos gali būti perrašytos, jei kiti vartotojai tuo pačiu metu sukuria paieškos užklausas.

Apibrėžiant (SECONDARY_REPORT_FOLDER =), kuris bus naudojamas siųsti patvirtintiems tyrimams iš „suiteHEART®“ programinės įrangos kelių vartotojų aplinkoje, reikia naudoti visiškai apibrėžtą bendrinimo aplanką (t.y. //192.168.3.82/test).

Software suiteHEART®

Anexo de las Instrucciones de uso

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Rev 3
Derechos de autor 2020 NeoSoft, LLC
Todos los derechos reservados

Historial de revisión

Rev	Fecha	Descripción del cambio	Actualización relacionada con la seguridad (Sí/No)
1	26APR2019	Actualizado para la versión 5.0.0 del producto. Manual en inglés anteriormente NS-03-015-0006, Rev 7. Incorporación de los idiomas francés, alemán, griego e italiano que anteriormente eran: NS-03-015-0007 FR Rev 7 NS-03-015-0008 DE Rev 7 NS-03-038-0009 EL Rev 1 NS-03-038-0018 IT Rev 1	No
2	12NOV2019	Actualizado para la versión 5.0.1 del producto.	No
3	12OCT2020	Actualizado para la versión 5.0.2 del producto.	No

Fabricante



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 EE. UU.

Teléfono: 262-522-6120
sitio web: www.neosoftllc.com

Ventas: orders@neosoftmedical.com
Servicio: service@neosoftmedical.com

Las instrucciones de uso de este dispositivo se proporcionan electrónicamente en formato de documento portátil (.pdf). Se requiere un visor de pdf para ver las Instrucciones de uso. Se puede proporcionar una copia impresa de las Instrucciones de uso a pedido, sin costo, dentro de los 7 días calendario, previo envío de un correo electrónico a service@neosoftmedical.com.

Se puede acceder a las Instrucciones de uso de las siguientes maneras:

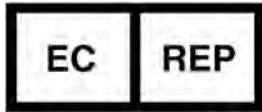
1. Después de iniciar la aplicación, haga clic en “Ayuda” o “Acerca de” en la pantalla principal. Seleccione la opción “Instrucciones de uso”. Las Instrucciones de uso se abrirán en un visor de pdf.
2. Si se encuentra disponible el paquete de instalación original que envía NeoSoft, abra el archivo zip y navegue a la carpeta “Documentación”, luego a la carpeta “Instrucciones de uso” y haga doble clic en las “Instrucciones de uso.pdf” en su idioma, indicado como EN (inglés), FR (francés), DE (alemán), EL (griego), IT (italiano), LT (lituano), ES (español), SV (sueco), TR (turco), RO (rumano), NL (holandés), ZH_CN (Chino Simplificado), PT-PT (portugués), HU (húngaro).
3. Navegue a la carpeta donde se instaló la aplicación. Localice la carpeta “Documentación”, abra la carpeta “Instrucciones de uso” y haga doble clic en Instructions for Use.pdf en su idioma, indicado por las letras EN (inglés), FR (francés), DE (alemán), EL (griego), IT (italiano), LT (lituano), ES (español), SV (sueco), TR (turco), RO (rumano), NL (holandés), ZH_CN (Chino Simplificado), PT-PT (portugués) y HU (húngaro).
4. Las copias electrónicas de las Instrucciones de uso también están disponibles en www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Directiva sobre dispositivos médicos

Este producto cumple con los requisitos de la directiva del consejo 93/42/EEC sobre dispositivos médicos, y por eso lleva la siguiente marca CE de conformidad:



Representantes europeos:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Canadá:

Número de licencia del dispositivo Health Canada: 99490

Número de registro del dispositivo médico malayo: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



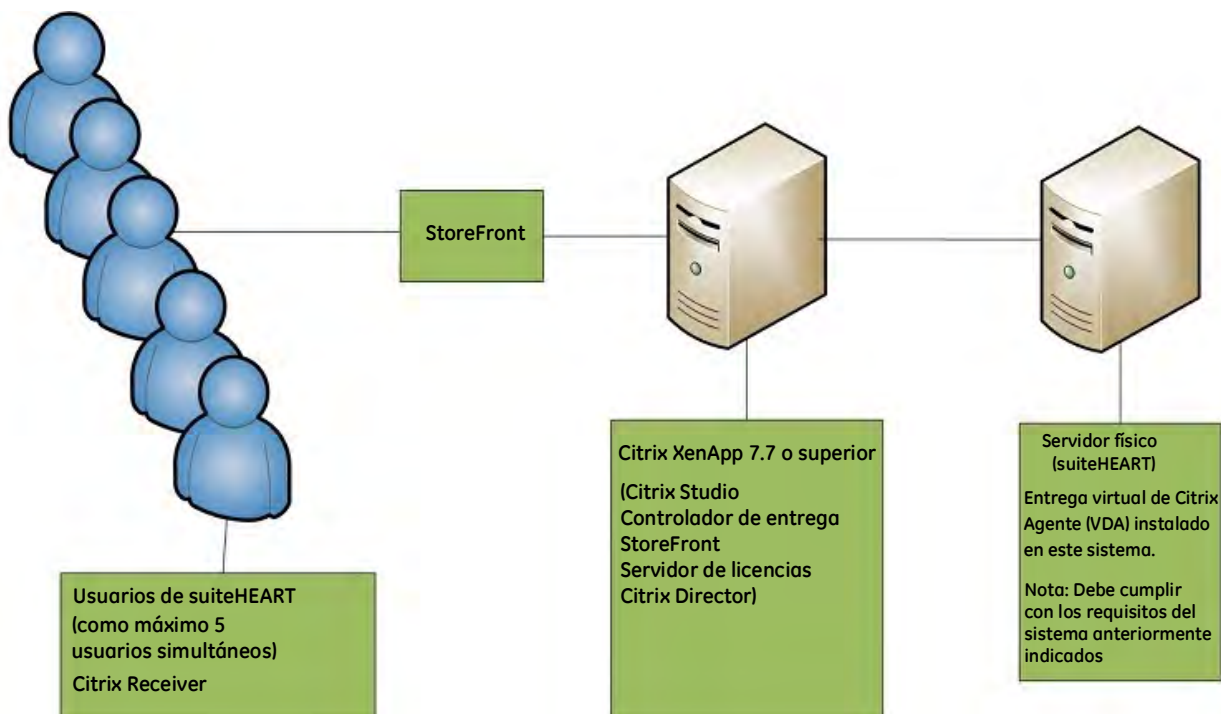
PRECAUCIÓN: *La ley federal de Estados Unidos establece que la venta de este dispositivo puede ser realizada solamente por un médico o por orden de este.*

Requisitos del sistema

*Tarjeta(s) de video recomendadas: NVIDIA Quadro P4000 o P5000

Requisitos mínimos del sistema para el software suiteHEART® (entorno multiusuario)
Sistemas operativos compatibles: <ul style="list-style-type: none">• Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 estándar, edición (versiones de 64 bits) o Windows Server 2019 estándar
Citrix XenApp 7.7 o superior
Microsoft® .NET Framework 4.0
Tarjeta de video*(NVIDIA); 8 GB de RAM (mínimo), mínimo 1664 CUDA Cores, soporte para OpenGL 4.0 y soporte para resolución 1920 x 1080 o superior
El monitor admitirá una resolución de 1920 x 1080 o superior
Software antivirus/malware instalado
Memoria de 64 GB como mínimo
Espacio disponible en disco duro de 500 GB como mínimo
Visor de PDF, Adobe Reader 11.0 o superior
Un puerto de red abierto para transferencia DICOM a través de la red
Dirección IP estática (recomendada)
Disco(s) duro(s) de estado sólido
Procesador(es) Intel® Core™ (4 núcleos)
Las pantallas del cliente Citrix XenApp no deben exceder los niveles de escala/zoom superiores al 125 %

Instalación de Citrix (ejemplo)



Anexo

Este anexo corresponde a las Instrucciones de uso del software suiteHEART® y a las Instrucciones de uso suiteDXT.

El software suiteHEART® admite la capacidad de conectividad remota, además de ejecutarse en un entorno multiusuario. La capacidad de conectividad remota permite a los usuarios del software suiteHEART® el acceso remoto desde computadoras que no tienen cargado el software suiteHEART®. El usuario remoto tendrá la capacidad de acceder al sistema del software suiteHEART® y tener funcionalidad plena. La conectividad remota es admitida solamente por una única conexión remota concurrente, mientras que el entorno multiusuario es compatible con hasta cinco usuarios concurrentes.

Conectividad remota: usuario único

La conectividad remota suiteHEART® debe ser instalada, configurada o admitida por su personal de Tecnología de la Información. La conectividad remota ha sido verificada por NeoSoft utilizando las siguientes plataformas:

- TeamViewer (versión 15)
- Escritorio remoto de Windows (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

NOTA: Cuando se usa el Escritorio remoto de Windows, la resolución de pantalla en la computadora remota debe establecerse en 1920x1080 o una resolución de pantalla de video superior.

NOTA: Cuando se accede al software suiteHEART® usando el Escritorio remoto de Windows, el visor 3D/4D de suiteHEART® no es funcional. La solución consiste en utilizar uno de los otros paquetes de software de acceso remoto (TeamViewer) o una tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P4000/5000.

No se puede garantizar el rendimiento del software suiteHEART® a través de la conexión remota. El rendimiento depende de factores que están fuera del alcance de la aplicación de software suiteHEART®. Estos factores incluyen:

- Rendimiento de la computadora remota
- Velocidades de carga/descarga de Internet (Mbps)
- Velocidad de ancho de banda de red (Ethernet por cable o conexión inalámbrica)

Entorno multiusuario

La aplicación de software suiteDXT/suiteHEART® permite hasta cinco usuarios simultáneos cuando se instala en un entorno Citrix XenApp versión 7.7 o superior.

Uso del software suiteDXT en el entorno multiusuario

Para obtener instrucciones de instalación completas, revise el Manual de instalación.

Configuración

Los cambios de configuración del almacenamiento local (es decir, reiniciar el servicio, examinar, sincronizar la base de datos y los permisos) afectan a todos los usuarios del sistema y, por lo tanto, deben ser gestionados por el administrador del sistema para su instalación.

Procesamiento previo

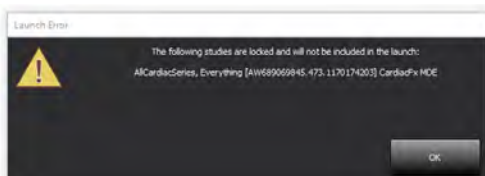
Los cambios de configuración de Virtual Fellow™ y el procesamiento previo afectan a todos los usuarios del sistema y, por lo tanto, deben ser gestionados por el administrador del sistema para su instalación.

Iniciar un estudio desde suiteDXT

Si un usuario ha abierto un estudio en el software suiteHEART®, el estudio en cuestión se bloquea y aparecerá un mensaje de advertencia cuando un segundo usuario intente abrir el mismo estudio. El estudio solo se puede abrir después de que el primer usuario lo cierre, a menos que el modo de solo lectura esté habilitado. En este modo, los inicios posteriores se abrirán pero en formato de solo lectura. (Fig. 1)

NOTA: El software suiteHEART® se cerrará después de 60 minutos de inactividad y se guardarán todos los análisis realizados en los estudios abiertos. El cierre automático de la aplicación de software suiteHEART® desbloqueará los estudios abiertos. Se recomienda cerrar siempre el estudio después de completar la sesión de análisis.

FIGURA 1. Error de inicio



Consultar/Recuperar de suiteDXT

Cuando utilice la opción Consultar/Recuperar, el indicador de estado de la red, en la esquina inferior derecha de la pantalla principal de DXT, no estará activo (Fig. 2). El estado Consultar/Recuperar se puede ver en la ventana de Consultar/Recuperar.

Es posible que cualquier estudio nuevo que se haya compartido o importado a suiteDXT no aparezca automáticamente en la lista del directorio. Haga clic en el botón **Actualizar**, en la pantalla principal de DXT, para actualizar los listados de estudios y series (Fig. 2).

FIGURA 2. Consultar/Recuperar

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Modality
Case 37 Current	7878	Cardiac		2/22/2017 3:04:56 PM	ANONYMIZED	MR
Case 37 Prior	7878	Cardiac		2/14/2013 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 43, 20180922T110702	ANONYMOUS_20180922T110702_ID	Cardiac		9/6/2017 12:23:09 PM	ANONYMIZED	MR
Case 44, 20180922T153755	ANONYMOUS_20180922T153755_ID	Cardiac		11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMIZED	MR
Case 45, 20180922T180222	ANONYMOUS_20180922T180222_ID	Cardiac		10/17/2017 11:27:47 AM	ANONYMIZED	MR
Case 46, 20180922T171615	ANONYMOUS_20180922T171615_ID	Cardiac/MRA: Chest		9/7/2018 10:26:26 AM	ANONYMIZED	MR
Case 47, 20180922T172103	ANONYMOUS_20180922T172103_ID	Cardiac		7/28/2017 5:00:02 PM	ANONYMIZED	MR
Case 48	ANONYMOUS_20191008T163809_ID	Cardiac		4/18/2019 9:56:52 AM	ANONYMIZED	MR
Case 49	ANONYMOUS_20191009T162750_ID	Cardiac		8/1/2016 9:42:03 AM	ANONYMIZED	MR
Case 50	ANONYMOUS_20191010T111927_ID	Cardiac UVA BILCHL...		1/1/2022 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 51, 20180921T150428	ANONYMOUS_20180921T150428_ID	Cardiac		10/20/2017 11:39:28 AM	ANONYMIZED	MR

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
3003	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3002	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3001	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - LR Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3000	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - Anatomy	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
38	60	15 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
37	60	14 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
36	60	13 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
34	1	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
30	480	4DFLOW - CE - Wholechest - Preview	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		

Eliminación de un estudio o serie de suiteDXT

Está prohibido eliminar un estudio y sus series asociadas que otro usuario haya abierto y bloqueado. Aparecerá un mensaje de advertencia (Fig. 3) si se intenta esto. La eliminación solo se puede realizar cuando el otro usuario cierre el estudio.

NOTA: El software suiteHEART® se cerrará después de 60 minutos de inactividad y se guardarán todos los análisis realizados en los estudios abiertos. El cierre automático de la aplicación de software suiteHEART® desbloqueará los estudios abiertos. Se recomienda cerrar siempre el estudio después de completar la sesión de análisis.

FIGURA 3. Mensaje de advertencia

Item In Use

Selected item for deletion is currently in use:
AllCardiacSeries, Everything [AW689069845.473.1170.174203] CardiacFx MDE

Only select studies currently not in use.

OK

Uso del software suiteHEART® en el entorno multiusuario

Para obtener instrucciones de instalación completas, revise el Manual de instalación.

Configurar Ajustes

Las preferencias de edición deben ser gestionadas por el administrador del sistema correspondiente a su instalación.

Herramientas de gestión de imagen

Al exportar tipos de archivos como Matlab, Excel, JPEG, etc., verifique que la selección del directorio de destino deseado esté en su máquina local.

Base de datos de informes

Las consultas de búsqueda creadas en la Base de datos de informes se pueden sobrescribir si otros usuarios crean consultas de búsqueda de forma simultánea.

Debe usarse una carpeta compartida completa (como //192.168.3.82/test) al definir una (SECONDARY_REPORT_FOLDER=) que se utilizará para enviar exámenes aprobados desde el software suiteHEART® en un entorno multiusuario.

suiteHEART® Software

Tillägg till Bruksanvisning

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Ver. 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Med ensamrätt

Revisionshistorik

Rev	Datum	Beskrivning av ändring	Säkerhetsrelaterad uppdatering (Ja/Nej)
1	26APR2019	Uppdaterad för produktansering 5.0.0. Engelsk manual tidigare NS-03-015-0006, Rev. 7. Lade till språken franska, tyska, grekiska och italienska som tidigare var: NS-03-015-0007 FR Rev. 7 NS-03-015-0008 DE Rev. 7 NS-03-038-0009 EL Rev. 1 NS-03-038-0018 IT Rev. 1	Nej
2	12NOV2019	Uppdaterad för produktansering 5.0.1.	Nej
3	12OKT2020	Uppdaterad för produktansering 5.0.2.	Nej

Tillverkare



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 USA

Telefon: 262-522-6120
webbsida: www.neosoftllc.com

Försäljning: orders@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

Bruksanvisningen för den här enheten finns elektroniskt i Portable Document Format, (.pdf). En pdf-visare krävs för att läsa bruksanvisningen. En papperskopia av bruksanvisningen kan tillhandahållas på begäran utan kostnad inom 7 kalenderdagar, via e-post till service@neosoftmedical.com.

Bruksanvisningar kan nås på följande sätt:

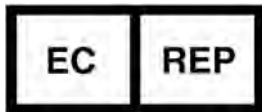
1. Klicka på "Hjälp" eller "Om" från startskärmen när applikationen har startats. Välj alternativet "Bruksanvisning". Bruksanvisningen öppnas i en pdf-visare.
2. Om det ursprungliga installationspaketet som erhållits från NeoSoft är tillgängligt, öppna zip-filen och navigera till mappen "Dokumentation", sedan mappen "Bruksanvisning" och dubbelklicka på Instructions for Use.pdf på ditt språk, betecknad med EN - engelska, FR - franska, DE - tyska, EL - grekiska, IT - italienska, LT - litauiska, ES - spanska, SV - svenska, TR - turkiska, RO - rumänska, NL - nederländska, ZH_CN - Förenklad kinesiska, PT-PT - portugisiska, HU - ungerska.
3. Navigera till mappen där applikationen är installerad. Leta upp mappen "Dokumentation", öppna mappen "Bruksanvisning" och dubbelklicka på Instructions for Use.pdf på ditt språk, betecknad med EN - engelska, FR - franska, DE - tyska, EL - grekiska, IT - italienska, LT - litauiska, ES - spanska, SV - svenska, TR - turkiska, RO - rumänska, NL - nederländska, ZH_CN - Förenklad kinesiska, PT-PT - portugisiska, HU - ungerska.
4. Elektroniska kopior av bruksanvisningen finns också tillgängliga på www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Direktiv för medicinsk utrustning

Denna produkt överensstämmer med kraven i rådets direktiv 93/42/EEC gällande medicinska apparater när de har följande CE-märkning för överensstämmelse:



Europeiska representanter:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Kanada:

Health Canada enhetslicensnummer: 99490

Malaysiskt registreringsnummer för medicinsk utrustning: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



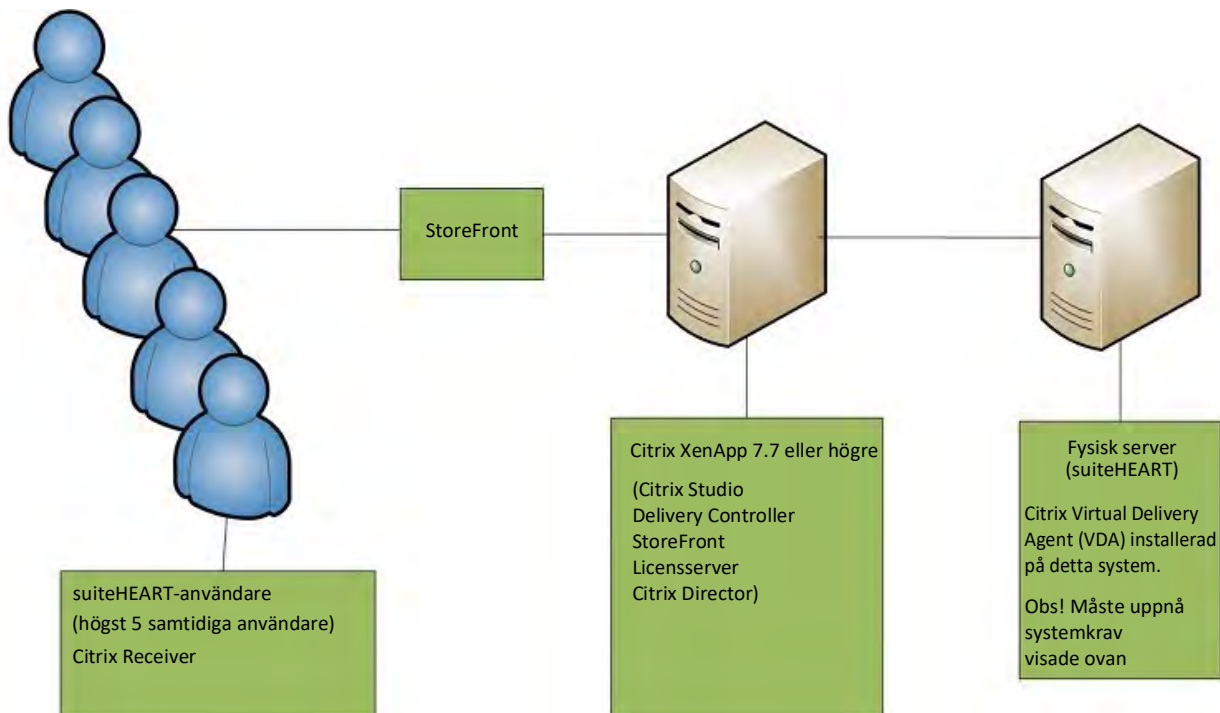
FÖRSIKTIGT: *Federala lagar i USA begränsar försäljning av denna produkt till användning av läkare eller på läkares ordination.*

Systemkrav

*Rekommenderade grafikkort; NVIDIA Quadro P4000 eller P5000

Lägsta systemkrav för suiteHEART®-programvaran (fleranvändarmiljö)
Operativsystem som stöds: <ul style="list-style-type: none">Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Standard, Edition (64-bitarsversioner) eller Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 eller högre
Microsoft® .NET Framework 4.0
Grafikkort*(NVIDIA); 8 GB RAM (minst), minst 1 664 CUDA-kärnor, stöd för OpenGL 4.0 och stöd för 1 920 x 1 080 upplösning eller högre
Monitorn ska stödja 1 920 x 1 080 upplösning eller högre
Anti-Virus/Malware-programvara installerad
Minst 64 GB minne
Minst 500 GB ledigt hårddiskutrymme
PDF-läsare, Adobe Reader 11.0 eller högre
En öppen nätverksport för DICOM-överföring via nätverk
Statisk IP-adress (rekommenderas)
SSD-hårddisk(ar)
Intel® Core™ processor(s) (4 kärnor)
Citrix XenApp-klientskärmar får inte överskrida skalnings-/zoomnivåer större än 125 %

Citrix-installation (exempel)



Tillägg

Detta tillägg gäller för bruksanvisningarna för suiteHEART® och suiteDXT.

suiteHEART® stöder fjärranslutningsmöjligheter, samt drift i miljö med flera användare. Fjärr-anslutningsmöjligheten ger suiteHEART®-användare fjärråtkomst från datorer som inte har suiteHEART®. Fjärranvändaren har möjlighet att komma åt suiteHEART®-systemet och få full funktionalitet. Fjärranslutning stöds endast för en enda samtidig fjärranslutning, medan fleranvändarmiljön stöder upp till fem samtidiga användare.

Fjärranslutning - en användare

suiteHEART® fjärranslutning måste installeras/konfigureras/stödas av din IT-personal. Fjärranslutning har verifierats av NeoSoft med hjälp av följande plattformar:

- TeamViewer (version 15)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

OBS: När du använder Windows Remote Desktop måste skärmapplösningen på fjärrdatorn ställas in på 1 920x1 080 eller högre videovisningsupplösning.

OBS: När du har fjärråtkomst till suiteHEART® med Windows Remote Desktop fungerar inte suiteHEART® 3D/4D-visaren. Lösningen är att använda ett av de andra kvalificerade programvarupaketet för fjärråtkomst (TeamViewer) eller ett NVIDIA Quadro P4000/5000 grafikkort.

Prestandan för suiteHEART® via fjärranslutningen kan inte garanteras. Prestanda är beroende av faktorer som ligger utanför omfattningen av suiteHEART®-applikationen. Dessa faktorer inkluderar:

- Fjärrdatorns prestanda
- Internetnedladdnings-/uppladdningshastigheter (Mbps)
- Nätverksbandbreddhastighet (trådbundet ethernet eller trådlös anslutning)

Fleranvändarmiljö

suiteDXT/suiteHEART® tillåter upp till fem samtidiga användare när den installeras i en Citrix XenApp version 7.7 eller högre miljö.

Använda suiteDXT i fleranvändarmiljön

För fullständiga installationsinstruktioner, se installationshandboken.

Konfiguration

Konfigurationsändringar för lokal lagring (dvs. omstart av tjänster, bläddring, synkronisera DB och tillstånd) påverkar alla systemanvändare och bör därför hanteras av systemadministratören för din anläggning.

Förbehandling

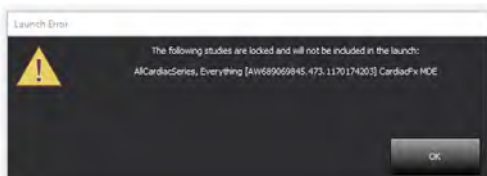
Förbehandling och Virtual Fellow™-konfigurationsändringar påverkar alla systemanvändare och bör därför hanteras av systemadministratören för din anläggning.

Start av en studie från suiteDXT

Om en studie har öppnats i suiteHEART® av en användare är den studien låst och ett varningsmeddelande visas när en annan användare försöker öppna samma studie. Studien kan endast öppnas efter att den första användaren har stängt den såvida inte läget Read Only är aktiverat. I detta läge kan studien öppnas av flera samtidigt men endast i Read Only-format. (Bild 1)

OBS: suiteHEART® stängs efter 60 minuters inaktivitet och all analys som utförts på öppna studier sparas. Den automatiska stängningen av suiteHEART® låser upp öppna studier. Det rekommenderas att alltid stänga studien efter att analysen har avslutats.

BILD 1. Fel vid start

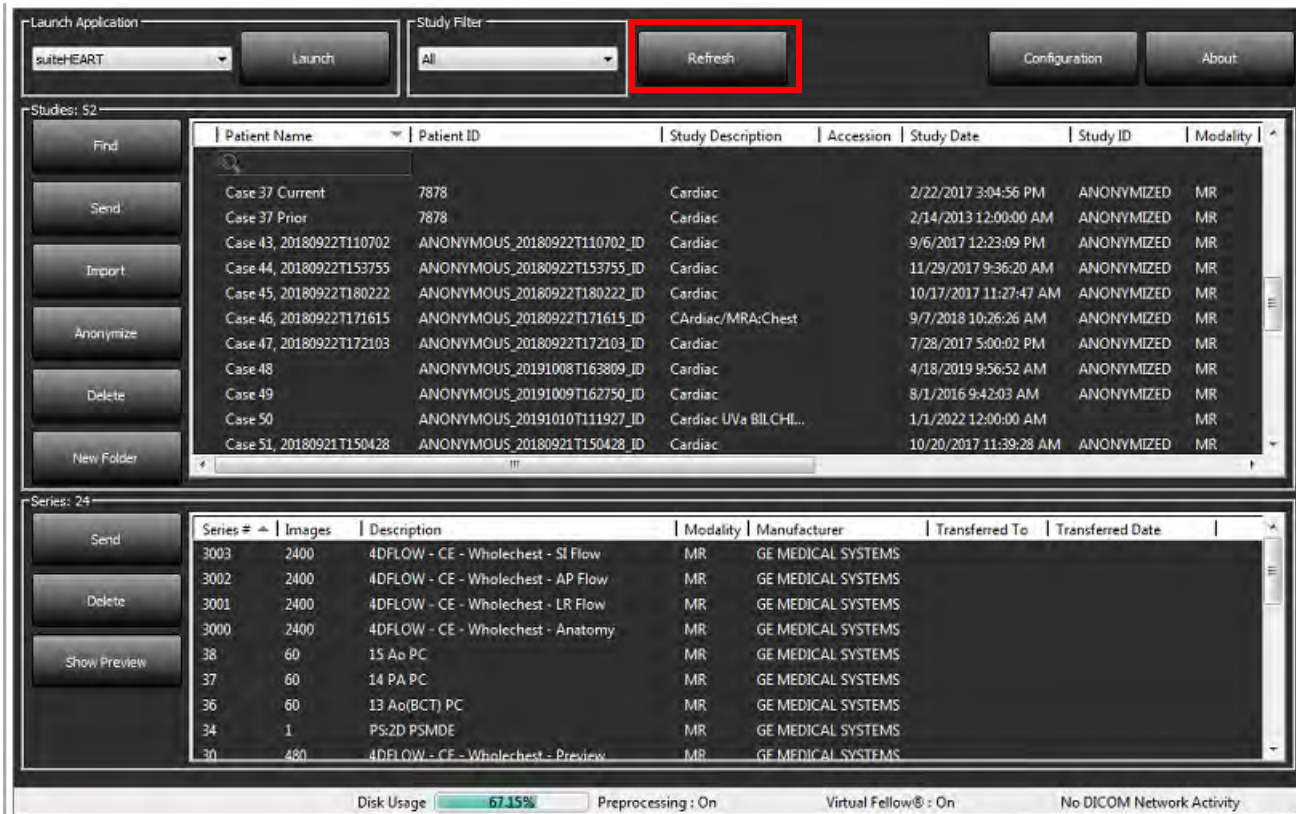


Förfrågan/Hämta från suiteDXT

Under Förfrågan/Hämta är nätverksstatusindikatorn, längst ner till höger på DXT-huvudskärmen inte aktiv (Bild 2). Status för Förfrågan/Hämta kan ses i fönstret Förfrågan/Hämta.

Alla nya studier som har nätverkats eller importerats till suiteDXT visas kanske inte automatiskt i kataloglistan. Klicka på **Uppdatera**-knappen på DXT-huvudskärmen för att uppdatera studie- och serielistorna (Bild 2).

BILD 2. Förfrågan/Hämta



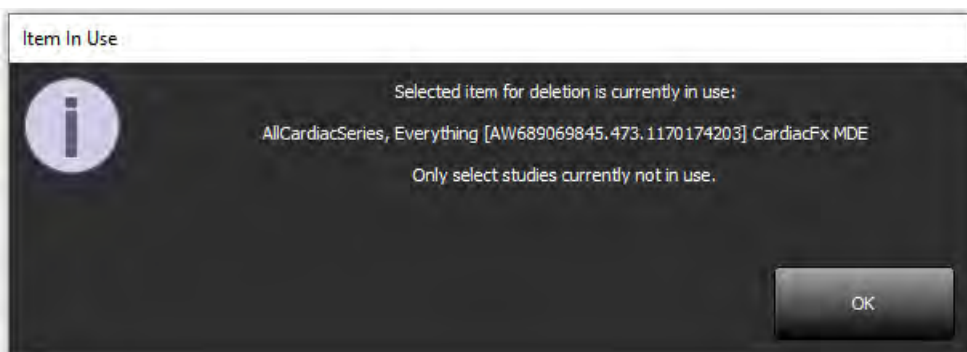
The screenshot shows the suiteDXT interface. At the top, there is a 'Launch Application' dropdown set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button, which is highlighted with a red box. Further right are 'Configuration' and 'About' buttons. Below this is a 'Studies: 52' section with a search bar and a list of studies. The list has columns for Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. Below the studies list is a 'Series: 24' section with a search bar and a list of series. The list has columns for Series #, Images, Description, Modality, Manufacturer, Transferred To, and Transferred Date. At the bottom of the interface, there is a status bar showing 'Disk Usage 67.15%', 'Preprocessing : On', 'Virtual Fellow® : On', and 'No DICOM Network Activity'.

Radering av en studie eller serie från suiteDXT

Det är förbjudet att radera en studie och tillhörande serier som öppnats och låsts av en annan användare. Ett varningsmeddelande (Bild 3) visas om detta försöks. Radering kan endast utföras när studien har stängts av den andra användaren.

OBS: suiteHEART® stängs efter 60 minuters inaktivitet och all analys som utförts på öppna studier sparas. Den automatiska stängningen av suiteHEART® låser upp öppna studier. Det rekommenderas att alltid stänga studien efter att analysen har avslutats.

BILD 3. Varningsmeddelande



The screenshot shows a warning dialog box titled 'Item In Use'. It contains an information icon on the left. The text inside the dialog reads: 'Selected item for deletion is currently in use: AllCardiacSeries, Everything [AW689069845.473.1170174203] CardiacFx MDE. Only select studies currently not in use.' There is an 'OK' button at the bottom right of the dialog.

Använda suiteHEART® i fleranvändarmiljön

För fullständiga installationsinstruktioner, se installationshandboken.

Ställa in preferenser

Redigering av preferenser bör hanteras av systemadministratören för din anläggning.

Bildhanteringsverktyg

När du exporterar filtyper som Matlab, Excel, JPEG, etc, kontrollera att valet av önskad destinationskatalog finns på din lokala maskin.

Rapportdatabas

Sökfrågor som skapats i rapportdatabasen kan skrivas över om andra användare samtidigt skapar sökfrågor.

En fullständigt kvalificerad delningsmapp (dvs. //192.168.3.82/test) måste användas när du definierar en (SECONDARY_REPORT_FOLDER=) som ska användas för att skicka godkända undersökningar från suiteHEART® i en fleranvändarmiljö.

suiteHEART® Yazılımı

Kullanım Talimatlarına Ek

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Rev 3
Telif Hakkı © 2020 NeoSoft LLC.
Tüm hakları saklıdır

Revizyon Geçmiři

Rev	Tarihi	Deęişiklik Açıklaması	Güvenlik Güncellemesi (Evet/Hayır)
1	26NİS2019	5.0.0 ürün sürümü için güncellendi. Önceki İngilizce el kitabı NS-03-015-0006, Rev 7 Daha önce sırasıyla aşağıdaki kodlara sahip dokümanlar olan Fransızca, Almanca, Yunanca ve İtalyanca dilleri eklendi: NS-03-015-0007 FR Rev 7 NS-03-015-0008 DE Rev 7 NS-03-038-0009 EL Rev 1 NS-03-038-0018 IT Rev 1	Hayır
2	12KAS2019	5.0.1 ürün sürümü için güncellendi.	Hayır
3	12EKİ2020	5.0.2 ürün sürümü için güncellendi.	Hayır

Üretici



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 ABD

Telefon: 262-522-6120
internet sitesi: www.neosoftllc.com

Satış: orders@neosoftmedical.com
Servis: service@neosoftmedical.com

Bu cihaz için Kullanım Talimatları, elektronik olarak Taşınabilir Doküman Biçiminde (.pdf) sunulmuştur. Bu Kullanım Talimatlarını görüntülemek için bir pdf görüntüleyici gereklidir. E-posta gönderilerek service@neosoftmedical.com adresinden talep edildięi takdirde, bu Kullanım Talimatlarının basılı bir kopyası 7 takvim günü içinde ücretsiz olarak gönderilebilir.

Kullanım Talimatlarına aşağıdaki yollarla erişilebilir:

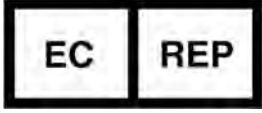
- Uygulamayı açtıktan sonra, ana ekranda “Yardım” (“Help”) veya “Hakkında” (“About”) ögesine tıklayın. “Kullanım Talimatları” (“Instructions for Use”) ögesini seçin. Bir pdf görüntüleyici içinde Kullanım Talimatları açılacaktır.
- NeoSoft’tan alınan orijinal kurulum paketi mevcutsa, zip dosyasını açın ve önce “Belgeler” (“Documentation”) klasörünü ardından “Kullanım Talimatları” (“Instructions for Use”) klasörünü bulun ve kendi dilinizdeki Instructions for Use.pdf dosyasına çift tıklayın. Diller ve işaretleri EN - İngilizce, FR - Fransızca, DE - Almanca, EL - Yunanca, IT - İtalyanca, LT - Litvanca, ES - İspanyolca, SV - İsveççe, TR - Türkçe, RO - Romence, NL - Felemenkçe, ZH_CN - Basitleştirilmiş Çince, PT-PT - Portekizce, HU - Macarca olarak gösterilmiştir.
- Uygulamanın kurulu olduęu klasöre gidin. “Belgeler” (“Documentation”) klasörünü bulun, “Kullanım Talimatları” (“Instructions for Use”) klasörünü açın ve EN - İngilizce, FR - Fransızca, DE - Almanca, EL - Yunanca, IT - İtalyanca, LT - Litvanca, ES - İspanyolca, SV - İsveççe, TR - Türkçe, RO - Romence, NL - Felemenkçe, ZH_CN - Basitleştirilmiş Çince, PT-PT - Portekizce, HU - Macarca şeklinde ifade edilen kendi dilinizdeki Instructions for Use.pdf dosyasına çift tıklayın.
- Kullanım Talimatlarının elektronik kopyalarına www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ adresinden ulaşılabilir.

Tıbbi cihaz direktifi

Bu ürün, aşağıdaki CE Uygunluk işaretini taşıdığına tıbbi cihazlarla ilgili 93/42/EEC sayılı konsey direktifinin koşullarına uygundur:



Avrupa Temsilcileri:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Kanada:

Health Canada cihaz lisans numarası: 99490

Malezya Tıbbi Cihaz Kayıt Numarası: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:
Emergo Malaysia Sdn. Bhd.
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470
Kuala Lumpur MALAYSIA



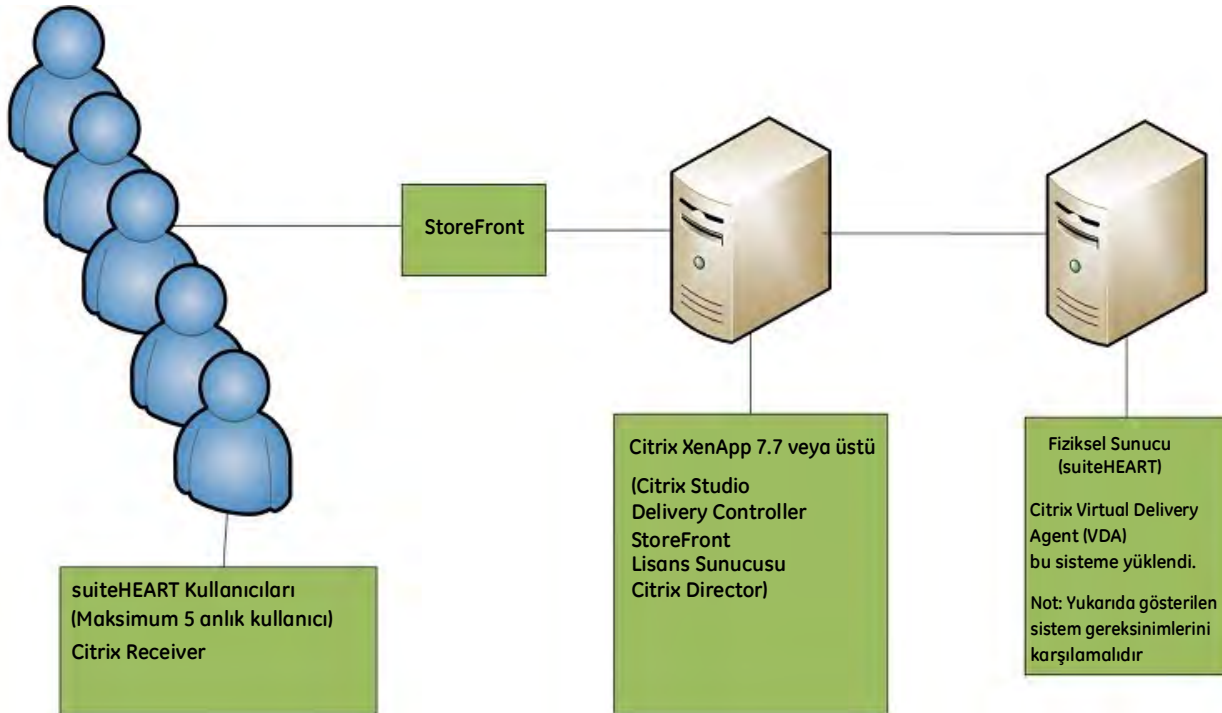
DİKKAT: Birleşik Devletler yasalarına göre bu cihazın satışı yalnızca doktor tarafından veya doktor talimatıyla yapılabilir.

Sistem Gereksinimleri

* Tavsiye edilen ekran kartı/kartları; NVIDIA Quadro P4000 veya P5000

suiteHEART® Yazılımı Minimum Sistem Gereksinimleri (Çok Kullanıcılı Ortam)
Desteklenen İşletim Sistemleri: <ul style="list-style-type: none">• Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Standard Edition (64 bit sürümler) veya Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 veya üstü
Microsoft® .NET Framework 4.0
Ekran kartı*(NVIDIA); 8GB RAM (en az), en az 1664 CUDA Çekirdek, OpenGL 4.0 desteği ve 1920 x 1080 ya da daha yüksek çözünürlük desteği
Monitör 1920 x 1080 ya da daha yüksek çözünürlüğü desteklemelidir
Antivirüs/Zararlı Yazılım Engelleme yazılımı kurulu olmalıdır
En az 64GB Bellek
En az 500GB kullanılabilir disk alanı
PDF görüntüleyici, Adobe Reader 11.0 veya üstü
Ağ üzerinde DICOM aktarımı için açık bir ağ bağlantı noktası
Statik IP adresi (tavsiye edilir)
Katı Hal disk sürücüsü/sürücüleri
Intel® Core™ işlemci(ler) (4 çekirdek)
Citrix XenApp istemci ekranları %125'ten daha yüksek ölçekleme/yaklaşma seviyelerini geçmemelidir

Citrix Kurulumu (Örnek)



Ek

Bu ek, suiteHEART® Yazılımı Kullanım Talimatları ve suiteDXT Kullanım Talimatları için geçerlidir.

suiteHEART® Yazılımı, hem uzak bağlantı yeteneğine hem de çok kullanıcı bir ortamda çalışma yeteneğine sahiptir. Uzak bağlantı yeteneği, suiteHEART® Yazılımı kullanıcılarının üzerinde suiteHEART® Yazılımı olmayan bilgisayarlardan uzak bağlantı yapmasına olanak verir. Uzak kullanıcının suiteHEART® Yazılımı sistemine erişme yeteneği vardır ve tüm işlemlerinden faydalanabilir. Uzak bağlantı aynı anda sadece bir uzak erişimi desteklerken çok kullanıcı ortamı aynı anda beş kullanıcıya kadar destek sağlar.

Uzak Bağlantı - Tek Kullanıcı

suiteHEART® uzak bağlantı işlevinin Bilgi Teknolojileri personeliniz tarafından kurulması/yapılandırılması/desteklenmesi gereklidir. Uzak bağlantı aşağıdaki platformlar kullanılarak NeoSoft tarafından doğrulanmıştır:

- TeamViewer (sürüm 15)
- Windows Uzak Masaüstü (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

NOT: Windows Uzak Masaüstü kullanırken, uzak bilgisayardaki ekran kartı çözünürlüğün 1920x1080 veya daha üstü olarak ayarlanması gereklidir.

NOT: Windows Uzak Masaüstü ile suiteHEART® Yazılımına erişim sağlanırken suiteHEART® 3B/4B çalışmaz. Bunu bertaraf etmek için geçici çözüm başka bir uygun uzaktan erişim yazılım paketi (TeamViewer) veya NVIDIA Quadro P4000/5000 grafik kartı kullanmaktır.

suiteHEART® Yazılımının uzak bağlantı üzerinden performansı garanti edilemez. Performans, suiteHEART® Yazılımı uygulamasının kapsamı dışındaki harici etkenlere bağlıdır. Bu etkenler içinde aşağıdakiler yer alır:

- Uzak bilgisayarın performansı
- İnternet indirme/yükleme hızı (Mbps)
- Ağ bant genişliği hızı (kablolu Ethernet veya kablosuz bağlantı)

Çok Kullanıcı Ortam

suiteDXT/suiteHEART® Yazılımı uygulaması, Citrix XenApp sürüm 7.7 veya üzeri bir ortama kurulduğunda aynı anda beş kullanıcıya kadar izin vermektedir.

suiteDXT Yazılımını Çok Kullanıcı Ortamda Kullanma

Tam kurulum talimatları için Kurulum El Kitabını gözden geçirin.

Yapılandırma

Yerel Depolama (ör. Yeniden Başlatma Hizmeti, Göz Atma, Veritabanı (VT) Eş Zamanlama ve İzinler) yapılandırma değişiklikleri tüm sistem kullanıcılarını etkiler ve bu nedenle tesisinizdeki sistem yöneticisi tarafından yapılmalıdır.

Ön İşleme

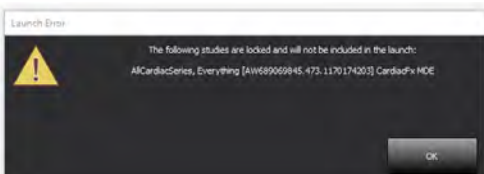
Ön İşleme ve Virtual Fellow™ yapılandırma değişiklikleri tüm sistem kullanıcılarını etkiler ve bu nedenle tesisinizdeki Sistem Yöneticisi tarafından yapılmalıdır.

suiteDXT Yazılımından bir Çalışmayı Başlatma

Bir çalışma suiteHEART® Yazılımında bir kullanıcı tarafından açılmışsa, bu çalışma kilitletir ve ikinci bir kullanıcı aynı çalışmayı açmaya teşebbüs ettiğinde bir uyarı mesajı görünür. Salt Okunur modu etkinleştirilmedikçe çalışma sadece ilk kullanıcı onu kapattıktan sonra açılabilir. Bu modda, sonraki başlatmalar ancak Salt Okunur formatta açılacaktır. (Şekil 1)

NOT: suiteHEART® Yazılımı 60 dakika süresince atıl kalırsa kapanır ve açık çalışmalar üzerinde yapılan tüm analizler kaydedilir. suiteHEART® Yazılımı otomatik kapanırsa açık çalışmaların kilidi kaldırılır. Analiz oturumu tamamlandığında her zaman çalışmanın kapatılması tavsiye edilir.

ŞEKİL 1. Başlatma Hatası

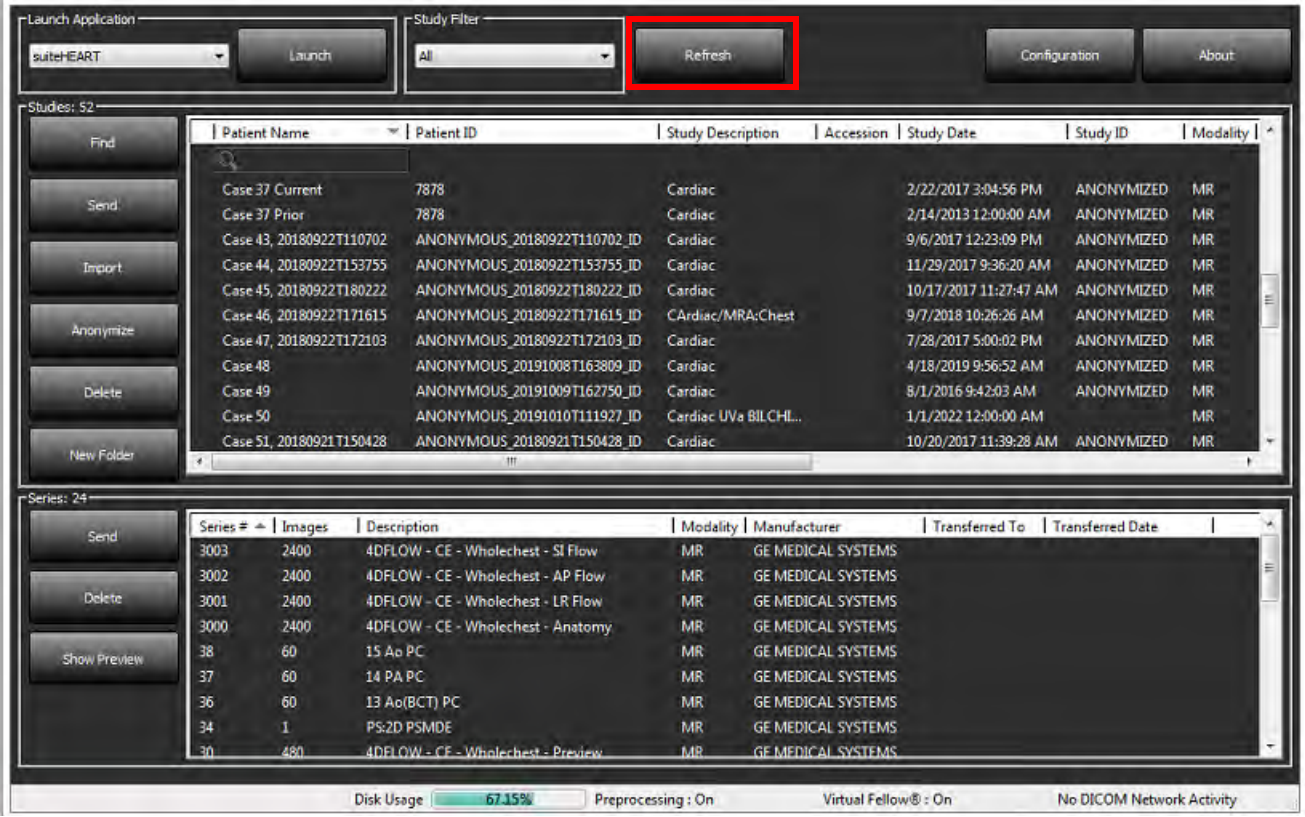


suiteDXT Yazılımından Sorgulama/Getirme

Sorgulama/Getirme esnasında, ana DXT ekranının sağ altında bulunan Ağ durumu göstergesi aktif olmaz (Şekil 2). Bir Sorgulama/Getirmenin durumu Sorgulama/Getirme Penceresinde görülebilir.

suiteDXT içine aktarılan ya da ağa bağlanan yeni bir çalışma otomatik olarak dizin listesi içinde görünmeyebilir. Çalışma ve seri listelerini yenilemek için DXT ana ekranındaki **Yenile (Refresh)** düğmesine tıklayın.

ŞEKİL 2. Sorgulama/Getirme



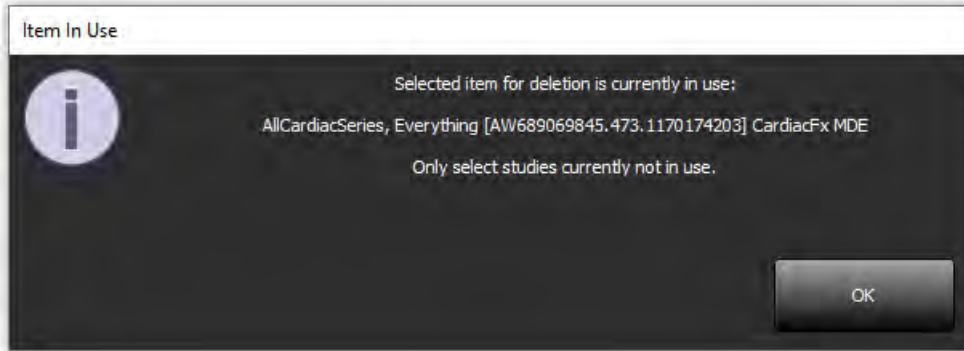
The screenshot shows the suiteDXT software interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right, there is a 'Study Filter' dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button, which is highlighted with a red box. Further right are 'Configuration' and 'About' buttons. Below this, there is a 'Studies: 52' section with a search bar and a list of studies. The list has columns for Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. Below the studies list is a 'Series: 24' section with a search bar and a list of series. The list has columns for Series #, Images, Description, Modality, Manufacturer, Transferred To, and Transferred Date. At the bottom of the interface, there is a status bar showing 'Disk Usage 67.15%', 'Preprocessing : On', 'Virtual Fellow® : On', and 'No DICOM Network Activity'.

suiteDXT'den Çalışma veya Seri Silme

Başka bir kullanıcı tarafından açılmış ve kilitlemiş bir çalışmanın ve ilişkili serilerin silinmesi engellenmiştir. Buna teşebbüs edilirse, bir uyarı mesajı görünür (Şekil 3). Silme işlemi ancak diğer kullanıcı çalışmayı kapattığında yapılabilir.

NOT: suiteHEART® Yazılımı 60 dakika süresince atıl kalırsa kapanır ve açık çalışmalar üzerinde yapılan tüm analizler kaydedilir. suiteHEART® Yazılımı otomatik kapanırsa açık çalışmaların kilidi kaldırılır. Analiz oturumu tamamlandığında her zaman çalışmanın kapatılması tavsiye edilir.

ŞEKİL 3. Uyarı Mesajı



The screenshot shows a warning message dialog box titled 'Item In Use'. The message text is: 'Selected item for deletion is currently in use: AllCardiacSeries, Everything [AW689069845.473, 1170174203] CardiacFx MDE. Only select studies currently not in use.' There is an 'OK' button at the bottom right of the dialog box.

suiteHEART® Yazılımını Çok Kullanıcı Ortamda Kullanma

Tam kurulum talimatları için Kurulum El Kitabını gözden geçirin.

Tercihleri Ayarlama

Tercihleri düzenleme, tesisinizdeki sistem yöneticisi tarafından yapılmalıdır.

Görüntü Yönetim Araçları

Matlab, excel, JPEG, vb. dosya tiplerini dışa aktarırken, hedef dizinin kendi yerel bilgisayarınızda olduğunu teyit edin.

Rapor Veritabanı

Diğer kullanıcılar da eş zamanlı olarak arama sorguları oluşturuyorsa, Rapor Veritabanında oluşturulan arama sorgularının üzerine yazılabilir.

Onaylanmış incelemeleri çok kullanıcı ortamındaki bir suiteHEART® Yazılımından göndermek için bir (SECONDARY_REPORT_FOLDER=) tanımlanırken tam yetkili bir paylaşım klasörü (ör. //192.168.3.82/test) kullanılmalıdır.

Software-ul suiteHEART®

Completare la Instrucțiuni de utilizare

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 Rev. 3
Drepturi de autor 2020 NeoSoft, LLC
Toate drepturile rezervate

Istoricul reviziilor

Revi zia	Data	Descrierea modificării	Actualizare legată de siguranță (Da/Nu)
1	26APR2019	Actualizat pentru versiunea de produs 5.0.0. Manual în limba engleză anterior NS-03-015-0006, Rev. 7. S-au adăugat limbile franceză, germană, greacă și italiană care erau anterior: NS-03-015-0007 FR Rev. 7 NS-03-015-0008 DE Rev. 7 NS-03-038-0009 EL Rev. 1 NS-03-038-0018 IT Rev. 1	Nu
2	12NOV2019	Actualizat pentru versiunea de produs 5.0.1.	Nu
3	12OCT2020	Actualizat pentru versiunea de produs 5.0.2.	Nu

Producător



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 S.U.A.

Telefon: 262-522-6120
site web: www.neosoftllc.com

Vânzări: orders@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

Instrucțiunile de utilizare pentru acest dispozitiv sunt furnizate electronic în format document portabil (.pdf). Un vizualizator pdf este necesar pentru a vizualiza instrucțiunile de utilizare. O copie pe hârtie a instrucțiunilor de utilizare poate fi furnizată la cerere, fără costuri, în termen de 7 zile calendaristice, prin transmiterea unui e-mail către service@neosoftmedical.com.

Instrucțiunile de utilizare pot fi accesate în următoarele moduri:

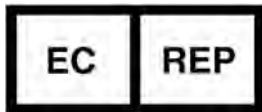
1. După lansarea aplicației, faceți clic pe „Ajutor” sau „Despre” din ecranul principal. Selectați opțiunea „Instrucțiuni de utilizare”. Instrucțiunile de utilizare se vor deschide într-un vizualizator pdf.
2. Dacă pachetul de instalare inițial primit de la NeoSoft este disponibil, deschideți fișierul zip și navigați la folder-ul „Documentație”, apoi la folder-ul „Instrucțiuni de utilizare” și faceți dublu clic pe Instrucțiunile de utilizare.pdf în limba dvs., indicate prin EN - engleză, FR - franceză, DE - germană, EL - greacă, IT - italiană, LT - lituaniană, ES - spaniolă, SV - suedeză, TR - turcă, RO - română, NL - olandeză, ZH_CN - Chineză simplificată, PT-PT - portugheză, HU - maghiară.
3. Navigați la folder-ul în care este instalată aplicația. Găsiți folder-ul „Documentație”, deschideți folder-ul „Instrucțiuni de utilizare” și faceți dublu clic pe Instrucțiunile de utilizare.pdf în limba dvs., indicate prin EN - engleză, FR - franceză, DE - germană, EL - greacă, IT - italiană, LT - lituaniană, ES - spaniolă, SV - suedeză, TR - turcă, RO - română, NL - olandeză, ZH_CN - Chineză simplificată, PT-PT - portugheză, HU - maghiară.
4. Copii electronice ale instrucțiunilor de utilizare sunt, de asemenea, disponibile pe www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Directiva privind dispozitivele medicale

Acest produs este conform cerințelor directivei consiliului 93/42/EEC privind dispozitivele medicale atunci când poartă următorul marcaj de Conformitate CE:



Reprezentanți europeni:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Canada:

Numărul licenței dispozitivului Health Canada: 99490

Număr de înregistrare malaiezia a dispozitivului medical: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



ATENȚIE:

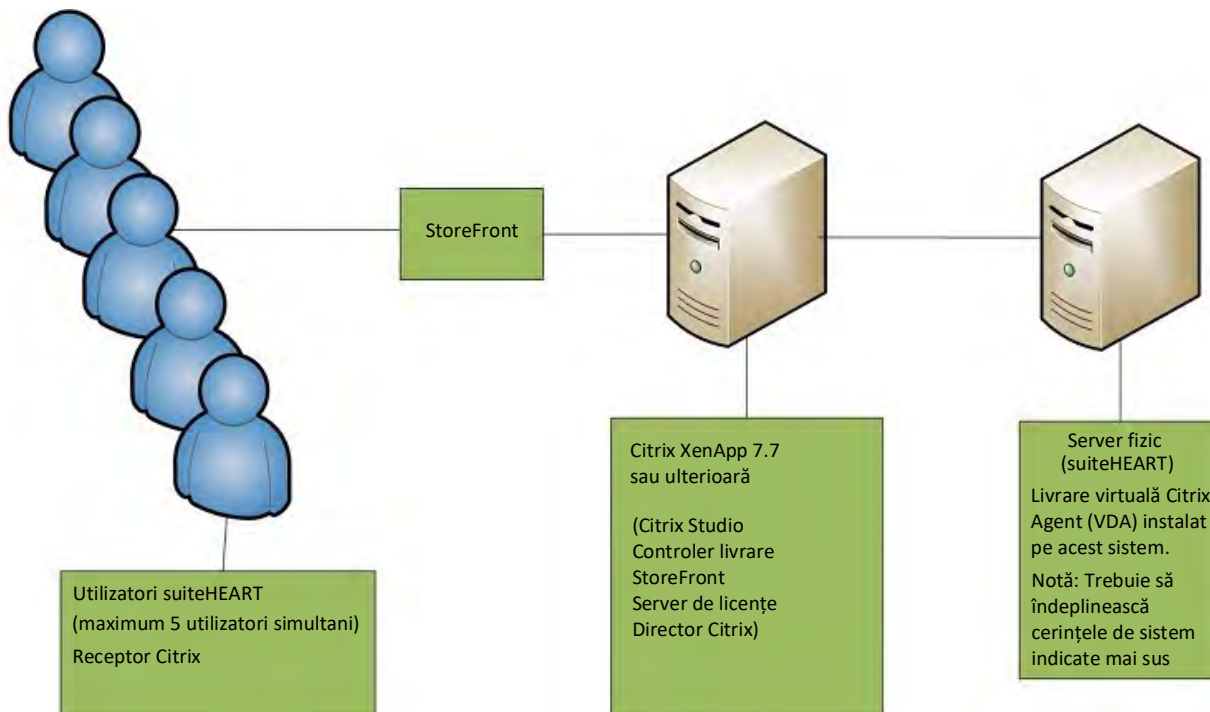
Legislația federală a Statelor Unite ale Americii restricționează vânzarea acestui dispozitiv numai de către medic sau la recomandarea unui medic.

Cerințe de sistem

*Placa (Plăcile) video recomandată(e); NVIDIA Quadro P4000 sau P5000

Cerințe minime de sistem pentru software-ul suiteHEART® (mediu utilizatori multipli)
Sisteme de operare acceptate: <ul style="list-style-type: none">• Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Ediție standard (versiunile pe 64 de biți) sau Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 sau ulterioară
Microsoft® .NET Framework 4.0
Placă video* (NVIDIA); 8 GB RAM (minimum), minimum 1664 nuclee CUDA, suport pentru OpenGL 4.0 și suport pentru rezoluție 1920 x 1080 sau mai mare
Monitorul trebuie să accepte o rezoluție 1920 x 1080 sau mai mare
Software anti-virus/anti-malware instalat
Memorie minimă de 64 GB
Spațiu disponibil pe hard disk de minim 500 GB
Vizualizator PDF, Adobe Reader 11.0 sau o versiune ulterioară
Un port de rețea deschis pentru transferul DICOM prin rețea
Adresa IP statică (recomandat)
Hard disk(uri) Solid-State
Procesor(oare) Intel® Core™ (4 nuclee)
Ecranele clientului Citrix XenApp nu trebuie să depășească nivelurile de scalare/transfocare mai mari de 125%

Instalare Citrix (Exemplu)



Completare

Această completare se aplică instrucțiunilor de utilizare software suiteHEART® și instrucțiunilor de utilizare suiteDXT.

Software-ul suiteHEART® acceptă capacitatea de conectare de la distanță, precum și rularea într-un mediu cu utilizatori multipli. Capacitatea de conectare de la distanță permite utilizatorilor software-ului suiteHEART® accesul de la distanță de la calculatoarele care nu au fost încărcate cu software-ul suiteHEART®. Utilizatorul de la distanță va avea posibilitatea de a accesa sistemul software suiteHEART® și va avea funcționalitate completă. Conectivitatea de la distanță este acceptată doar pentru o singură conexiune la distanță simultan, în timp ce mediul cu utilizatori multipli acceptă până la cinci utilizatori simultan.

Conectivitate la distanță - un singur utilizator

Conectivitatea la distanță suiteHEART® trebuie să fie instalată/configurată/întreținută de personalul dumneavoastră în tehnologia informației. Conectivitatea la distanță a fost verificată de NeoSoft folosind următoarele platforme:

- TeamViewer (versiunea 15)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

NOTĂ: Când utilizați Windows Remote Desktop, rezoluția ecranului de pe computerul de la distanță trebuie să fie setată la o rezoluție de afișare video de 1920x1080 sau mai mare.

NOTĂ: Când accesați de la distanță software-ul suiteHEART® utilizând Windows Remote Desktop, vizualizatorul 3D/4D suiteHEART® nu este operațional. Soluția este să folosiți unul dintre celelalte pachete software calificate de acces la distanță (TeamViewer) sau o placă grafică NVIDIA Quadro P4000/5000.

Performanța software-ului suiteHEART® prin conexiunea de la distanță nu poate fi garantată. Performanța depinde de factori care nu se află în aria de acoperire a aplicației software suiteHEART®. Acești factori includ:

- Performanța computerului de la distanță
- Viteze de descărcare/încărcare pe Internet (Mbps)
- Viteza lățimii de bandă a rețelei (ethernet cu fir sau conexiune fără fir)

Mediu cu utilizatori multipli

Aplicația software suiteDXT/suiteHEART® permite până la cinci utilizatori simultan atunci când este instalată într-un mediu Citrix XenApp versiunea 7.7 sau ulterioară.

Utilizarea software-ului suiteDXT în mediul cu utilizatori multipli

Pentru instrucțiuni complete de instalare, consultați manualul de instalare.

Configurare

Modificările de configurare ale stocării locale (de ex., Repornire serviciu, Navigare, sincronizare BD și Permisuni) afectează toți utilizatorii sistemului și, prin urmare, ar trebui să fie gestionate de administratorul de sistem pentru dispozitivul dumneavoastră.

Pre-procesare în curs

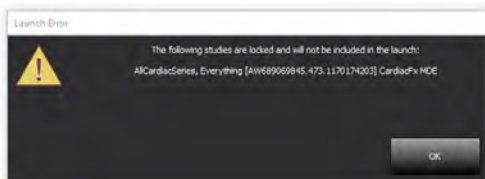
Preprocesarea și modificările de configurare ale Virtual Fellow® afectează toți utilizatorii sistemului și, prin urmare, ar trebui să fie gestionate de administratorul de sistem pentru dispozitivul dumneavoastră.

Inițierea unui studiu de la suiteDXT

Dacă un studiu a fost deschis în software-ul suiteHEART® de către un utilizator, acel studiu este blocat și un mesaj de avertizare va apărea atunci când al doilea utilizator încearcă să deschidă același studiu. Studiul poate fi deschis doar după ce este închis de primul utilizator, exceptând cazul în care este activat modul Numai citire. În acest mod, lansările ulterioare vor putea fi deschise, însă doar în formatul Numai citire. (Fig. 1)

NOTĂ: Software-ul suiteHEART® se va închide după 60 de minute de inactivitate și toate analizele efectuate pe studii deschise vor fi salvate. Închiderea automată a aplicației software suiteHEART® va debloca studii deschise. Se recomandă închiderea întotdeauna a studiului după încheierea sesiunii de analiză.

FIGURA 1. Lansarea erorii



Interogare/Recuperare din suiteDXT

În timpul interogării/recuperării indicatorul de stare a rețelei, în partea dreaptă jos a ecranului principal DXT, nu va fi activ (fig. 2). Starea unei interogări/recuperări poate fi vizualizată pe fereastra interogare/recuperare.

Orice studiu nou care a fost conectat în rețea sau importat în suiteDXT poate să nu apară automat în lista de directoare. Faceți clic pe butonul **Actualizare**, pe ecranul principal DXT, pentru a reîmprospăta listele de studii și serii (fig. 2).

FIGURA 2. Interogare/recuperare

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Modality
Case 37 Current	7878	Cardiac		2/22/2017 3:04:56 PM	ANONYMIZED	MR
Case 37 Prior	7878	Cardiac		2/14/2013 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 43, 20180922T110702	ANONYMOUS_20180922T110702_ID	Cardiac		9/6/2017 12:23:09 PM	ANONYMIZED	MR
Case 44, 20180922T153755	ANONYMOUS_20180922T153755_ID	Cardiac		11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMIZED	MR
Case 45, 20180922T180222	ANONYMOUS_20180922T180222_ID	Cardiac		10/17/2017 11:27:47 AM	ANONYMIZED	MR
Case 46, 20180922T171615	ANONYMOUS_20180922T171615_ID	CARDIAC/MRA:CHEST		9/7/2018 10:26:26 AM	ANONYMIZED	MR
Case 47, 20180922T172103	ANONYMOUS_20180922T172103_ID	Cardiac		7/28/2017 5:00:02 PM	ANONYMIZED	MR
Case 48	ANONYMOUS_20191008T163809_ID	Cardiac		4/18/2019 9:56:52 AM	ANONYMIZED	MR
Case 49	ANONYMOUS_20191009T162750_ID	Cardiac		8/1/2016 9:42:03 AM	ANONYMIZED	MR
Case 50	ANONYMOUS_20191010T111927_ID	Cardiac UVA BILCHL...		1/1/2022 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 51, 20180921T150428	ANONYMOUS_20180921T150428_ID	Cardiac		10/20/2017 11:39:28 AM	ANONYMIZED	MR

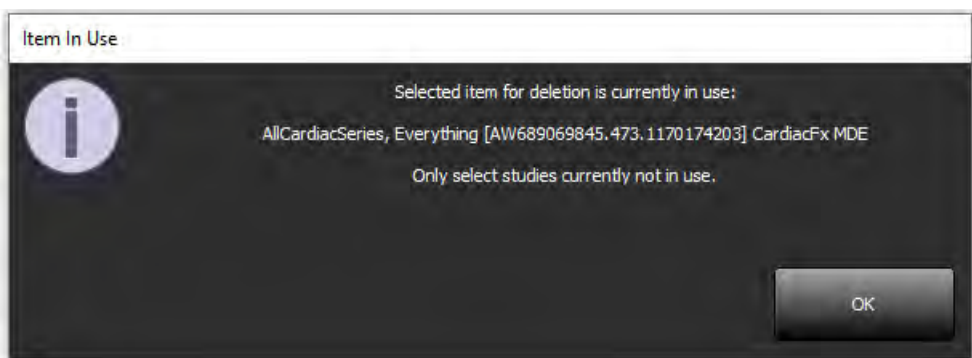
Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
3003	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3002	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3001	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - LR Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3000	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - Anatomy	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
38	60	15 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
37	60	14 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
36	60	13 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
34	1	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
30	480	4DFLOW - CE - Wholechest - Preview	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		

Ștergerea unui studiu sau a unei serii din suiteDXT

Ștergerea unui studiu și a seriilor asociate care a fost deschis și blocat de un alt utilizator este interzisă. Dacă se încercă acest lucru, va apărea un mesaj de avertizare (fig. 3). Ștergerea poate fi efectuată numai atunci când studiul este închis de către celălalt utilizator.

NOTĂ: Software-ul suiteHEART® se va închide după 60 de minute de inactivitate și toate analizele efectuate pe studii deschise vor fi salvate. Închiderea automată a aplicației software suiteHEART® va debloca studii deschise. Se recomandă închiderea întotdeauna a studiului după încheierea sesiunii de analiză.

FIGURA 3. Mesaj de avertizare



Utilizarea software-ului suiteHEART® în mediul cu utilizatori multipli

Pentru instrucțiuni complete de instalare, consultați manualul de instalare.

Configurarea preferințelor

Editarea preferințelor ar trebui să fie gestionată de administratorul de sistem pentru dispozitivul dumneavoastră.

Instrumente de administrare a imaginilor

Când exportați tipuri de fișiere precum Matlab, excel, JPEG etc., verificați selectarea directorului destinație dorit pe mașina dumneavoastră locală.

Baza de date a rapoartelor

Interogările de căutare create în baza de date cu rapoarte pot fi suprascrise dacă alți utilizatori creează simultan interogări de căutare.

La definirea unui (SECONDARY_REPORT_FOLDER =) trebuie utilizat un folder de partajare complet calificat (de ex., //192.168.3.82/test) pentru a trimite examinări aprobate din software-ul suiteHEART® într-un mediu cu utilizatori multipli.

suiteHEART® Software

Bijvoegsel bij gebruikshandleiding

NeoSoft, LLC

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, cyan-colored sans-serif font, followed by "SOFT" in a grey-colored sans-serif font.

NS-03-039-0014 Versie 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Alle rechten voorbehouden

Versieoverzicht

Rev	Datum	Beschrijving van wijziging	Aan veiligheid gerelateerde update (Ja/nee)
1	26APR2019	Bijgewerkt voor productuitgave 5.0.0. Engelse handleiding eerder NS-03-015-0006, Rev 7. Frans, Duits, Grieks en Italiaans toegevoegd, die waren eerder: NS-03-015-0007 FR Rev 7 NS-03-015-0008 DE Rev 7 NS-03-038-0009 EL Rev 1 NS-03-038-0018 IT Rev 1	Nr.
2	12NOV2019	Bijgewerkt voor productuitgave 5.0.1.	Nr.
3	12OKT2020	Bijgewerkt voor productuitgave 5.0.2	Nr.



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072, VS

Telefoon: 262-522-6120
website: www.neosoftllc.com

Verkoop: orders@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

De gebruikshandleiding voor dit apparaat wordt elektronisch verstrekt in Portable Document Format, (.pdf). Een pdf-lezer is vereist om de gebruikshandleiding te bekijken. Een papieren exemplaar van de gebruikshandleiding kan op verzoek kosteloos en binnen 7 kalenderdagen worden verstrekt door een e-mail te sturen naar service@neosoftmedical.com.

De gebruikshandleiding is op de volgende manieren toegankelijk:

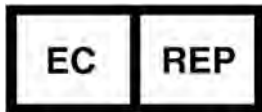
1. Nadat u de applicatie hebt gestart, klikt u in het hoofdscherm op „Help” of „Over”. Selecteer de optie „Gebruikshandleiding”. De gebruikshandleiding wordt geopend in een pdf-lezer.
2. Als het originele installatiepakket dat u van NeoSoft hebt ontvangen beschikbaar is, opent u het zipbestand en navigeert u naar de map „Documentation”, vervolgens de map „Instructions for Use” en dubbelklikt u in uw taal op de Gebruikshandleiding.pdf, aangegeven door EN - Engels, FR - Frans, DE - Duits, EL - Grieks, IT - Italiaans, LT - Litouws, ES - Spaans, SV - Zweeds, TR - Turks, RO - Roemeens, NL - Nederlands, ZH_CN - Vereenvoudigd Chinees, PT-PT -Portugees, HU - Hongaars.
3. Navigeer naar de map waarin de applicatie is geïnstalleerd. Zoek de map „Documentation”, open de map „Instructions for Use” en dubbelklik op de Gebruikshandleiding.pdf in uw taal, aangegeven door EN - Engels, FR - Frans, DE - Duits, EL - Grieks, IT - Italiaans, LT - Litouws, ES - Spaans, SV - Zweeds, TR - Turks, RO - Roemeens, NL - Nederlands, ZH_CN - Vereenvoudigd Chinees, PT-PT - Portugees, HU - Hongaars.
4. Elektronische kopieën van de gebruikshandleiding zijn ook beschikbaar op www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Richtlijn voor medische apparatuur

Dit product voldoet aan de vereisten van de Richtlijn 93/42/EEC van de Raad betreffende medische apparaten wanneer het voorzien is van het volgende CE-label:



Europese vertegenwoordigers:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Canada:

Licentienummer van het apparaat bij Health Canada: 99490

Maleisisch registratienummer voor medische apparaten: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



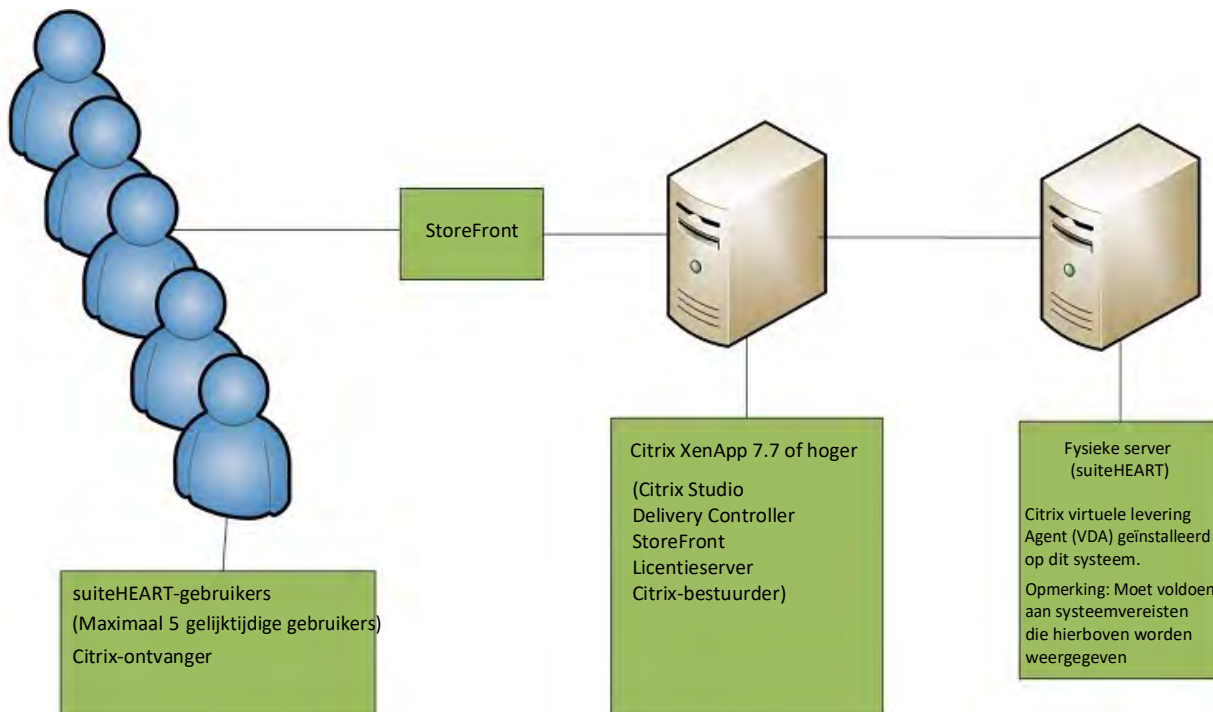
VOORZICHTIG: Volgens de Amerikaanse federale wetgeving is verkoop van dit apparaat uitsluitend toegestaan door of op voorschrift van een arts.

Systemeisen

*Aanbevolen videokaart(en); NVIDIA Quadro P4000 of P5000

suiteHEART® Software Minimale systeemvereisten (multi-useromgeving)
Ondersteunde besturingssystemen: <ul style="list-style-type: none">• Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Standaard, Editie (64 bit-versies) of Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 of hoger
Microsoft® .NET Framework 4.0
Videokaart* (NVIDIA); 8 GB RAM (minimaal), minimaal 1664 CUDA-kernen, ondersteuning voor OpenGL 4.0 en ondersteuning voor resolutie 1920 x 1080 of hoger
Monitor ondersteunt een resolutie van 1920 x 1080 of hoger
Antivirus/-malware software geïnstalleerd
Minimaal 64 GB geheugen
Beschikbare harde-schijfruimte minimaal 500 GB
PDF-viewer, Adobe Reader 11.0 of hoger
Een open netwerkpoort voor DICOM-overdracht via het netwerk
Statisch IP-adres (aanbevolen)
Solid-state harde schijf(ven)
Intel® Core™ processor(s) (4 kernen)
Op de monitoren van Citrix XenApp-klanten mogen de schaal-/zoomniveaus niet groter zijn dan 125%

Citrix-installatie (voorbeeld)



Bijvoegsel

Dit bijvoegsel is van toepassing op de gebruikshandleiding van de suiteHEART® Software en de gebruikshandleiding van suiteDXT.

suiteHEART® Software ondersteunt de mogelijkheid tot externe connectiviteit en kan bovendien in een omgeving met meerdere gebruikers worden uitgevoerd. De mogelijkheid tot externe connectiviteit biedt gebruikers van suiteHEART® Software externe toegang vanaf computers waar suiteHEART® Software niet op staat. De externe gebruiker heeft toegang tot het suiteHEART® Software-systeem en beschikt over volledige functionaliteit. Externe connectiviteit wordt alleen ondersteund voor een enkele gelijktijdige externe verbinding, terwijl de multiuser-omgeving maximaal vijf gelijktijdige gebruikers ondersteunt.

Externe connectiviteit - één gebruiker

Externe connectiviteit van suiteHEART® moet worden geïnstalleerd/geconfigureerd/ondersteund door uw IT-personeel. Externe connectiviteit is geverifieerd door NeoSoft met behulp van de volgende platforms:

- TeamViewer (versie 15)
- Windows Remote Desktop (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

OPMERKING: Wanneer u Windows Remote Desktop gebruikt, moet de schermresolutie op de externe computer worden ingesteld op 1920x1080 of een hogere resolutie voor videoweergave.

OPMERKING: Wanneer u op afstand suiteHEART® Software opent met Windows Remote Desktop, is de suiteHEART® 3D/4D-viewer niet operationeel. De oplossing is om een van de andere gekwalificeerde softwarepakketten voor externe toegang (TeamViewer) of een NVIDIA Quadro P4000/5000 grafische kaart te gebruiken.

De prestaties van de suiteHEART®-software via de externe verbinding kunnen niet worden gegarandeerd. Prestaties zijn afhankelijk van factoren die buiten het toepassingsgebied van de suiteHEART® Software-applicatie vallen. Deze factoren zijn onder andere:

- Externe computerprestaties
- Internetdownload-/uploadsnelheid (Mbps)
- Netwerkbreedtesnelheid (bekabeld ethernet of draadloze verbinding)

Multi-useromgeving

Met de suiteDXT-/suiteHEART®-softwareapplicatie kunnen maximaal vijf gelijktijdige gebruikers worden geïnstalleerd in een Citrix XenApp versie 7.7 of hoger.

suiteDXT-software gebruiken in de multi-useromgeving

Raadpleeg de installatiehandleiding voor volledige installatie-instructies.

Configuratie

Configuratiewijzigingen voor lokale opslag (d.w.z. Service opnieuw opstarten, Bladeren, DB Synchroniseren en Machtigingen) zijn van invloed op alle systeemgebruikers en moeten daarom worden beheerd door de systeembeheerder voor uw instelling.

Voorverwerken

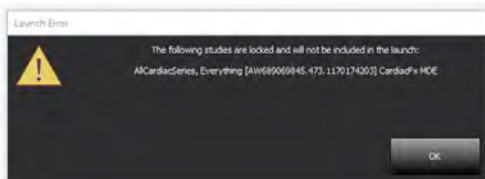
Voorverwerken en wijzigingen van de Virtuele Fellow™-instellingen zijn van invloed op alle gebruikers van het systeem, en moeten daarom door de systeembeheerder van uw vestiging beheerd worden.

Een onderzoek starten vanuit suiteDXT

Als een onderzoek door een gebruiker in suiteHEART® Software is geopend, wordt dat onderzoek vergrendeld en verschijnt er een waarschuwingsbericht wanneer een tweede gebruiker probeert hetzelfde onderzoek te openen. Het onderzoek kan alleen worden geopend nadat het door de eerste gebruiker is gesloten tenzij de modus Alleen lezen is geactiveerd. In deze modus worden volgende onderzoeken geopend maar alleen in het formaat Alleen lezen. (Figuur 1)

OPMERKING: De suiteHEART® Software sluit na 60 minuten inactiviteit en alle analyses die zijn uitgevoerd op open onderzoeken worden opgeslagen. Het automatisch sluiten van de suiteHEART® Software-applicatie ontgrendelt open onderzoeken. Het wordt aanbevolen om het onderzoek altijd te sluiten nadat de analysesessie is voltooid.

FIGUUR 1. Opstartfout



Opvragen/Ophalen vanuit suiteDXT

Tijdens het opvragen/ophalen is de netwerkstatusindicator, rechtsonder op het hoofdscherm van DXT, niet actief (fig. 2). De status van een opvraag-/ophaalopdracht kan worden bekeken in het venster Opvragen/Ophalen.

Nieuwe onderzoeken die in een netwerk zijn opgenomen of in suiteDXT zijn geïmporteerd, worden mogelijk niet automatisch in de mappenlijst weergegeven. Klik op de knop **Vernieuwen** op het hoofdscherm van DXT om de lijsten met onderzoeken en series te vernieuwen (fig. 2).

FIGUUR 2. Opvragen/Ophalen

The screenshot shows the suiteHEART software interface. At the top, there is a 'Launch Application' dropdown set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button, which is highlighted with a red box. Further right are 'Configuration' and 'About' buttons. Below this is a 'Studies: 52' section with a table of study data. Below that is a 'Series: 24' section with a table of series data. At the bottom, there is a status bar showing 'Disk Usage 67.15%', 'Preprocessing : On', 'Virtual Fellow® : On', and 'No DICOM Network Activity'.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Modality
Case 37 Current	7878	Cardiac		2/22/2017 3:04:56 PM	ANONYMIZED	MR
Case 37 Prior	7878	Cardiac		2/14/2013 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 43, 20180922T110702	ANONYMOUS_20180922T110702_ID	Cardiac		9/6/2017 12:23:09 PM	ANONYMIZED	MR
Case 44, 20180922T153755	ANONYMOUS_20180922T153755_ID	Cardiac		11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMIZED	MR
Case 45, 20180922T180222	ANONYMOUS_20180922T180222_ID	Cardiac		10/17/2017 11:27:47 AM	ANONYMIZED	MR
Case 46, 20180922T171615	ANONYMOUS_20180922T171615_ID	CARDIAC/MRA:CHEST		9/7/2018 10:26:26 AM	ANONYMIZED	MR
Case 47, 20180922T172103	ANONYMOUS_20180922T172103_ID	Cardiac		7/28/2017 5:00:02 PM	ANONYMIZED	MR
Case 48	ANONYMOUS_20191008T163809_ID	Cardiac		4/18/2019 9:56:52 AM	ANONYMIZED	MR
Case 49	ANONYMOUS_20191009T162750_ID	Cardiac		8/1/2016 9:42:03 AM	ANONYMIZED	MR
Case 50	ANONYMOUS_20191010T111927_ID	Cardiac UVA BILCHL...		1/1/2022 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 51, 20180921T150428	ANONYMOUS_20180921T150428_ID	Cardiac		10/20/2017 11:39:28 AM	ANONYMIZED	MR

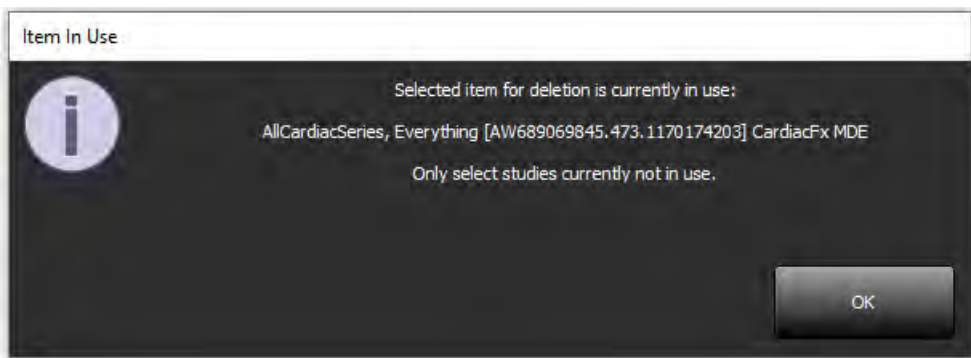
Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
3003	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3002	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3001	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - LR Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3000	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - Anatomy	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
38	60	15 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
37	60	14 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
36	60	13 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
34	1	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
30	480	4DFLOW - CE - Wholechest - Preview	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		

Een onderzoek of serie verwijderen uit suiteDXT

Het verwijderen van een onderzoek en de bijbehorende serie die door een andere gebruiker is geopend en vergrendeld, is verboden. Er verschijnt een waarschuwing (Fig. 3) als dit wordt geprobeerd. Verwijderen kan alleen wanneer het onderzoek door de andere gebruiker wordt afgesloten.

OPMERKING: De suiteHEART® Software sluit na 60 minuten inactiviteit en alle analyses die zijn uitgevoerd op open onderzoeken worden opgeslagen. Het automatisch sluiten van de suiteHEART® Software-applicatie ontgrendelt open onderzoeken. Het wordt aanbevolen om het onderzoek altijd te sluiten nadat de analysesessie is voltooid.

FIGUUR 3. Waarschuwingbericht



suiteHEART® Software gebruiken in de multi-useromgeving

Raadpleeg de installatiehandleiding voor volledige installatie-instructies.

Voorkeuren instellen

Bewerkingsvoorkeuren moeten worden beheerd door de systeembeheerder voor uw instelling.

Beeldmanipulatiertools

Controleer bij het exporteren van bestandstypes zoals Matlab, excel, JPEG, enz. of de selectie van de gewenste bestemmingsmap zich op uw lokale apparaat bevindt.

Rapportdatabase

Zoekopdrachten die in de rapportdatabase zijn gemaakt, kunnen worden overschreven als andere gebruikers tegelijkertijd zoekopdrachten maken.

Een volledige gedeelde map (bijv. //192,168.3.82/test) moet worden gebruikt bij het definiëren van een (SECONDARY_REPORT_FOLDER =) die moet worden gebruikt voor het verzenden van goedgekeurde onderzoeken van suiteHEART® Software in een multiuser-omgeving.

Software suiteHEART®

Adenda às instruções de utilização

NeoSoft, LLC

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, cyan-colored sans-serif font, followed by "SOFT" in a grey-colored sans-serif font.

NS-03-039-0014 Rev 3
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Todos os direitos reservados

Histórico de revisões

Rev	Data	Descrição da alteração	Atualização Relacionada à Segurança (Sim/Não)
1	26APR2019	Atualizado para o lançamento do produto 5.0.0. Manual em inglês anteriormente NS-03-015-0006, Rev 7. Adicionados os idiomas Francês, Alemão, Grego e Italiano que eram anteriormente: NS-03-015-0007 FR Rev 7 NS-03-015-0008 DE Rev 7 NS-03-038-0009 EL Rev 1 NS-03-038-0018 IT Rev 1	Não
2	12NOV2019	Atualizado para o lançamento do produto 5.0.1.	Não
3	12OCT2020	Atualizado para o lançamento do produto 5.0.2.	Não

Fabricante



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 EUA

Telefone: 262-522-6120
website: www.neosoftllc.com

Vendas: orders@neosoftmedical.com
Atendimento: service@neosoftmedical.com

As instruções de utilização deste dispositivo são fornecidas eletronicamente em Portable Document Format (.pdf). É necessário um visualizador de PDF para visualizar as instruções de utilização. Uma cópia impressa das Instruções de utilização pode ser fornecida mediante solicitação, sem nenhum custo, dentro de 7 dias corridos, por email service@neosoftmedical.com.

Pode aceder às instruções de utilização das seguintes maneiras:

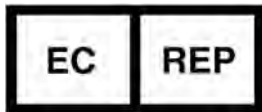
1. Após iniciar a aplicação, clique em “Ajuda” ou “Sobre” no ecrã principal. Selecione a opção “Instruções de utilização”. As instruções de utilização serão abertas num visualizador de PDF.
2. Se o pacote de instalação original recebido da NeoSoft estiver disponível, abra o arquivo zip e navegue até a pasta “Documentação”, depois a pasta “Instruções de utilização” e clique duas vezes em Instruções de utilização.pdf no seu idioma, indicado por EN - Inglês, FR - Francês, DE - Alemão, EL - Grego, IT - Italiano, LT - Lituano, ES - Espanhol, SV - Sueco, TR - Turco, RO - Romeno, NL - Holandês, ZH_CN - Chinês simplificado, PT-PT - Português Europeu, HU - Húngaro.
3. Navegue até a pasta onde a aplicação é instalada. Localize a pasta “Documentação”, abra a pasta “Instruções de uso” e clique duas vezes em Instruções de uso.pdf no seu idioma, indicado por EN - Inglês, FR - Francês, DE - Alemão, EL - Grego, IT - Italiano, LT - Lituano, ES - Espanhol, SV - Sueco, TR - Turco, RO - Romeno, NL - Holandês, ZH_CN - Chinês simplificado, PT-PT - Português Europeu, HU - Húngaro.
4. Cópias eletrónicas das instruções de utilização também estão disponíveis em www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/.

Diretiva dispositivos médicos

Este produto está em conformidade com os requisitos da Diretiva do Conselho 93/42/CEE referente a dispositivos médicos ao exibir a seguinte marca de conformidade CE:



Representantes europeus:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Canadá:

Número de licença do dispositivo Health Canada: 99490

Número de registo de dispositivo médico da Malásia: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470
Kuala Lumpur MALAYSIA



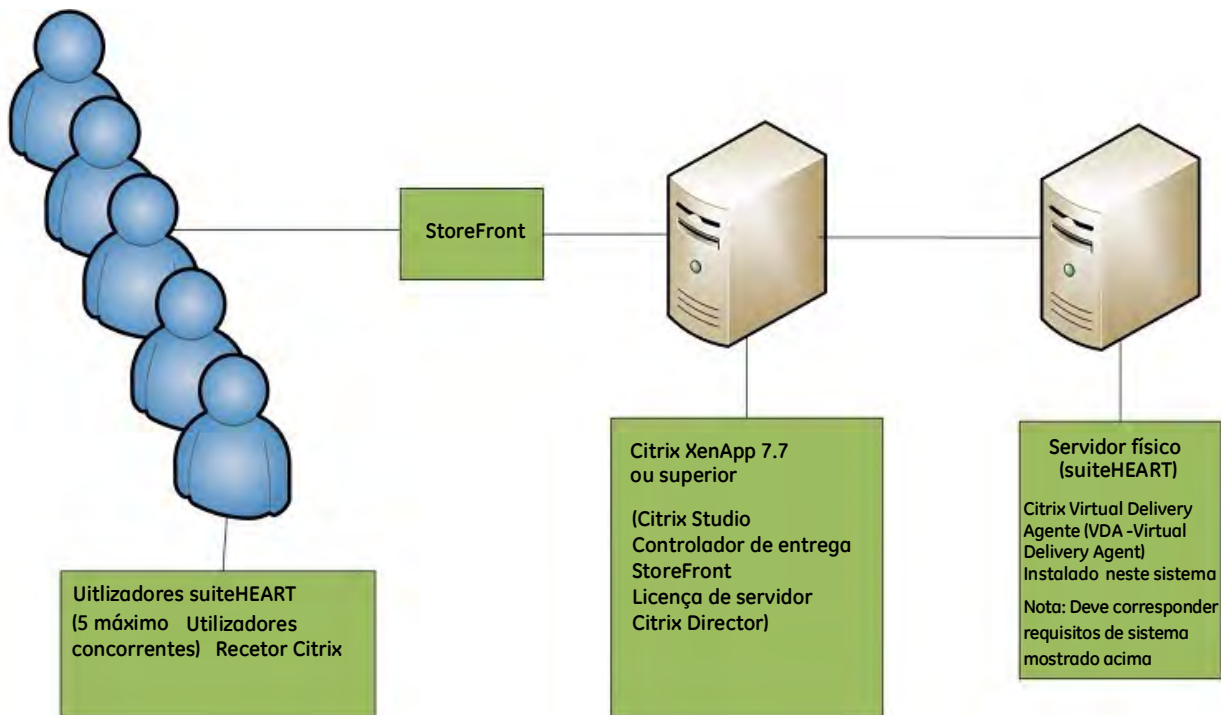
CUIDADO: *As leis federais dos Estados Unidos restringem a venda deste dispositivo por, ou por ordem de, um médico.*

Requisitos de sistema

*Placa(s) de vídeo recomendada(s); NVIDIA Quadro P4000 ou P5000

Requisitos mínimos do sistema do software suiteHEART® (ambiente multiutilizador)
Sistemas operacionais suportados: <ul style="list-style-type: none">• Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Standard, Edition (versões de 64 bits) ou Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 ou superior
Microsoft® .NET Framework 4.0
Placa de vídeo * (NVIDIA); 8GB de RAM (mínimo), mínimo de 1664 núcleos CUDA, suporte para OpenGL 4.0 e suporte para resolução de 1920 x 1080 ou superior
O monitor deve suportar resolução de 1920 x 1080 ou superior
Software antivírus/malware instalado
Memória mínima de 64 GB
Espaço disponível no disco rígido mínimo de 500 GB
Visualizador de PDF, Adobe Reader 11.0 ou superior
Uma porta de rede aberta para transferência DICOM pela rede
Endereço IP estático (recomendado)
Disco(s) rígido(s) de estado sólido(s)
Processador(es) Intel® Core™ (4 núcleos)
Os monitores do cliente Citrix XenApp não devem exceder os níveis de escala/zoom maiores que 125%

Instalação Citrix (exemplo)



Adenda

Esta adenda aplica-se às instruções de utilização do software suiteHEART® e às instruções de utilização do suiteDXT.

O software suiteHEART® oferece suporte à capacidade de conectividade remota, além de funcionar num ambiente multiutilizador. A capacidade de conectividade remota permite que os utilizadores do software suiteHEART® tenham acesso remoto a partir de computadores não carregados com o software suiteHEART®. O utilizador remoto terá a capacidade de aceder ao sistema de software suiteHEART® e ter funcionalidade total. A conectividade remota é com suporte para apenas uma única conexão remota simultânea, enquanto o ambiente multiutilizador oferece suporte para até cinco utilizadores simultâneos.

Conectividade Remota - Único utilizador

A conectividade remota suiteHEART® precisa ser instalada/configurada/suportada por profissionais de Tecnologia da Informação. A conectividade remota foi verificada pela NeoSoft usando as seguintes plataformas:

- TeamViewer (versão 15)
- Área de Trabalho Remota do Windows (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

NOTA: Ao usar a Área de Trabalho Remota do Windows, a resolução do ecrã no computador remoto deve ser definida para 1920x1080 ou uma resolução de exibição de vídeo superior.

NOTA: Ao aceder remotamente o software suiteHEART® usando a Área de Trabalho Remota do Windows, o visualizador suiteHEART® 3D/4D não está operacional. A solução alternativa é usar um dos outros pacotes de software de acesso remoto qualificado (TeamViewer) ou uma placa gráfica NVIDIA Quadro P4000/5000.

O desempenho do software suiteHEART® por meio da conexão remota não pode ser garantido. O desempenho depende de fatores que estão fora do alcance da aplicação do software suiteHEART®. Esses fatores incluem:

- Desempenho do computador remoto
- Velocidades de download/upload da Internet (Mbps)
- Velocidade da largura de banda da rede (Ethernet com fio ou conexão sem fio)

Ambiente Multiutilizador

O aplicativo de software suiteDXT/suiteHEART® permite até cinco utilizadores simultâneos quando instalado num ambiente Citrix XenApp versão 7.7 ou superior.

Usar o software suiteDXT no ambiente multiutilizador

Para obter instruções de instalação completas, reveja o Manual de instalação.

Configuração

As alterações na configuração do armazenamento local (ou seja, reiniciar o serviço, navegar, sincronizar base de dados e autorizações) afetam todos os utilizadores do sistema e, portanto, devem ser criadas pelo administrador do sistema para a sua instalação.

A pré-processar

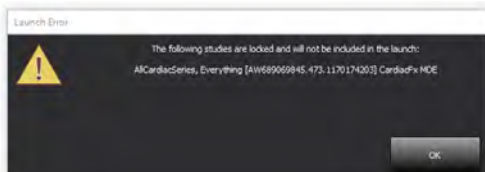
As alterações de configuração do pré-processamento e do Virtual Fellow® afetam todos os utilizadores do sistema e, portanto, devem ser criadas pelo administrador do sistema de sua instalação.

Lançar um estudo do suiteDXT

Se um estudo tiver sido aberto no software suiteHEART® por um utilizador, esse estudo será bloqueado e uma mensagem de aviso aparecerá quando um segundo utilizador tentar abrir o mesmo estudo. O estudo só pode ser aberto depois de fechado pelo primeiro utilizador, a menos que o modo Somente leitura esteja ativado. Nesse modo, as iniciações subsequentes serão abertas, mas no formato somente leitura. (Fig 1)

NOTE: O software suiteHEART® será fechado após 60 minutos de inatividade e todas as análises realizadas em estudos abertos serão guardadas. O encerramento automático do aplicativo de software suiteHEART® desbloqueará os estudos abertos. Recomenda-se sempre fechar o estudo após o término da sessão de análise.

FIGURA 1. Erro de Iniciar



Consultar/Recuperar de suiteDXT

Durante a Consulta/Recuperação, o indicador de estado da rede, no canto inferior direito do erã principal do DXT, não estará ativo (Fig. 2). O estado de uma Consulta/Recuperação pode ser visualizado na Janela de Consulta/Recuperação.

Qualquer novo estudo que tenha sido conectado em rede ou importado para suiteDXT pode não aparecer automaticamente na lista de diretórios. Clique no botão Atualizar, no erã principal do DXT, para atualizar as listagens de estudos e séries (Fig. 2).

FIGURA 2. Consultar/Recuperar

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Modality
Case 37 Current	7878	Cardiac		2/22/2017 3:04:56 PM	ANONYMIZED	MR
Case 37 Prior	7878	Cardiac		2/14/2013 12:00:00 AM	ANONYMIZED	MR
Case 43, 20180922T110702	ANONYMOUS_20180922T110702_ID	Cardiac		9/6/2017 12:23:09 PM	ANONYMIZED	MR
Case 44, 20180922T153755	ANONYMOUS_20180922T153755_ID	Cardiac		11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMIZED	MR
Case 45, 20180922T180222	ANONYMOUS_20180922T180222_ID	Cardiac		10/17/2017 11:27:47 AM	ANONYMIZED	MR
Case 46, 20180922T171615	ANONYMOUS_20180922T171615_ID	CArdiac/MRA:Chest		9/7/2018 10:26:26 AM	ANONYMIZED	MR
Case 47, 20180922T172103	ANONYMOUS_20180922T172103_ID	Cardiac		7/28/2017 5:00:02 PM	ANONYMIZED	MR
Case 48	ANONYMOUS_20191008T163809_ID	Cardiac		4/18/2019 9:56:52 AM	ANONYMIZED	MR
Case 49	ANONYMOUS_20191009T162750_ID	Cardiac		8/1/2016 9:42:03 AM	ANONYMIZED	MR
Case 50	ANONYMOUS_20191010T111927_ID	Cardiac UVA BILCHL...		1/1/2022 12:00:00 AM		MR
Case 51, 20180921T150428	ANONYMOUS_20180921T150428_ID	Cardiac		10/20/2017 11:39:28 AM	ANONYMIZED	MR

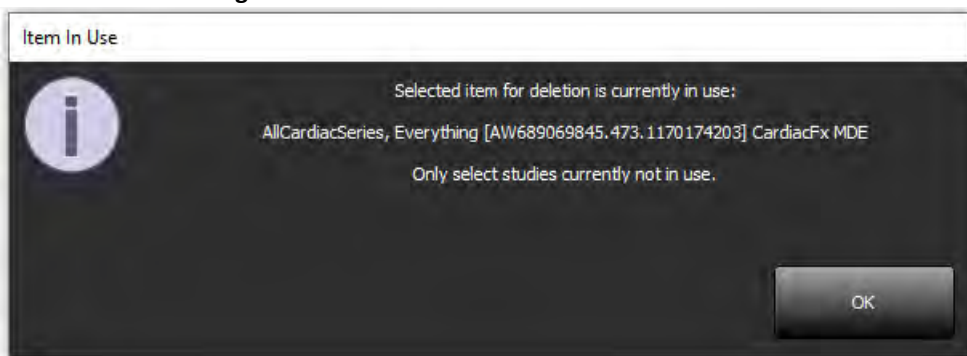
Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
3003	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - SI Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3002	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - AP Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3001	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - LR Flow	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
3000	2400	4DFLOW - CE - Wholechest - Anatomy	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
38	60	15 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
37	60	14 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
36	60	13 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
34	1	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
30	480	4DFLOW - CE - Wholechest - Preview	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		

Exclusão de um estudo ou série do suiteDXT

É proibida a exclusão de um estudo e da sua série associada que seja aberto e bloqueado por outro utilizador. Uma mensagem de aviso (Fig 3) aparecerá se isso for tentado. A exclusão só pode ser realizada quando o estudo é fechado por outro utilizador.

NOTE: O software suiteHEART® será fechado após 60 minutos de inatividade e todas as análises realizadas em estudos abertos serão guardadas. O encerramento automático do aplicativo de software suiteHEART® desbloqueará os estudos abertos. Recomenda-se sempre fechar o estudo após o término da sessão de análise.

FIGURA 3. Mensagem de Aviso



Usar o software suiteHEART® no ambiente multiutilizador

Para obter instruções de instalação completas, reveja o Manual de instalação.

Configurar preferências

A edição de preferências de deve ser criada pelo administrador do sistema a partir do seu estabelecimento.

Ferramentas de gestão de imagens

Ao exportar tipos de ficheiros como Matlab, Excel, JPEG, etc., verifique se a seleção do diretório de destino desejado está na sua máquina local.

Base de dados de relatórios

As consultas de pesquisa criadas no banco de dados de relatório podem ser substituídas se outros utilizadores estiverem a criar consultas de pesquisa simultaneamente.

Uma pasta de partilha totalmente qualificada (i.e. //192.168.3.82/test) deve ser usada ao definir um (SECONDARY_REPORT_FOLDER=) a ser usado para enviar exames aprovados do software suiteHEART® num ambiente multiutilizador.

suiteHEART® szoftver

A használati útmutató
kiegészítése

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-039-0014 3. változat
Copyright 2020. NeoSoft, LLC
Minden jog fenntartva

Módosítási előzmények

Változat	Dátum	Módosítás leírása	Biztonsághoz kapcsolódó frissítés (igen/nem)
1	2019. 04. 26.	Frissítve az 5.0.0 termékkiadáshoz. Előző angol útmutató: NS-03-015-0006, 7. változat. Francia, német, görög és olasz nyelvek hozzáadása. Ezek előzőleg a következők voltak: NS-03-015-0007 FR 7. változat NS-03-015-0008 DE 7. változat NS-03-038-0009 EL 1. változat NS-03-038-0018 IT 1. változat	Nem
2	2019. 11. 12.	Frissítve az 5.0.1 termékkiadáshoz.	Nem
3	2020. 10. 12.	Frissítve az 5.0.2 termékkiadáshoz.	Nem



Gyártó
NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 USA

Telefon: 262-522-6120
webhely: www.neosoftllc.com

Értékesítés: orders@neosoftmedical.com
Szerviz: service@neosoftmedical.com

Az eszköz használati útmutatóját elektronikusan biztosítjuk hordozhatódokumentum-formátumban (.pdf). A használati útmutató megjelenítéséhez pdf-megjelenítőre van szükség. A használati útmutató nyomtatott változatát igény szerint 7 naptári napon belül költségmentesen biztosítjuk, ha e-mailt ír nekünk a service@neosoftmedical.com címre.

A használati útmutatót a következőképpen érheti el:

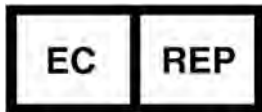
1. Az alkalmazás indítását követően a főképernyőn kattintson a „Súgó” vagy „Névjegy” lehetőségre. Válassza a „Használati útmutató” lehetőséget. A használati útmutató megnyílik egy pdf-megjelenítőben.
2. Ha rendelkezésére áll a NeoSoft által biztosított eredeti telepítési csomag, nyissa meg a zip fájlt, navigáljon a „Documentation” (dokumentáció) mappába, majd kattintson duplán a nyelvéhez tartozó „Instructions for Use.pdf” fájlra. A nyelvkódok: EN – angol, FR – francia, DE – német, EL – görög, IT – olasz, LT – litván, ES – spanyol, SV – svéd, TR – török, RO – román, NL – holland, ZH_CN – egyszerűsített kínai, PT-PT – portugál, HU – magyar.
3. Navigáljon abba a mappába, ahová az alkalmazást telepítették. Navigáljon a „Documentation” (dokumentáció) mappába, majd kattintson duplán a nyelvéhez tartozó „Instructions for Use.pdf” fájlra. A nyelvkódok: EN – angol, FR – francia, DE – német, EL – görög, IT – olasz, LT – litván, ES – spanyol, SV – svéd, TR – török, RO – román, NL – holland, ZH_CN – egyszerűsített kínai, PT-PT – portugál, HU – magyar.
4. A használati útmutató elektronikus példányai a www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ címen is elérhetők.

Orvostechnikai eszközökről szóló irányelv

Ez a termék megfelel a orvostechnikai eszközökre vonatkozó 93/42/EGK tanácsi irányelvben megfogalmazott követelményeknek, amit a termékre ragasztott megfelelőségi CE-jelölés igazol:



Képviselők Európában:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherland

Kanada:

Az eszköz Health Canada által kiadott engedélyszáma: 99490

Orvostechnikai eszköz malajziai nyilvántartási száma: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA



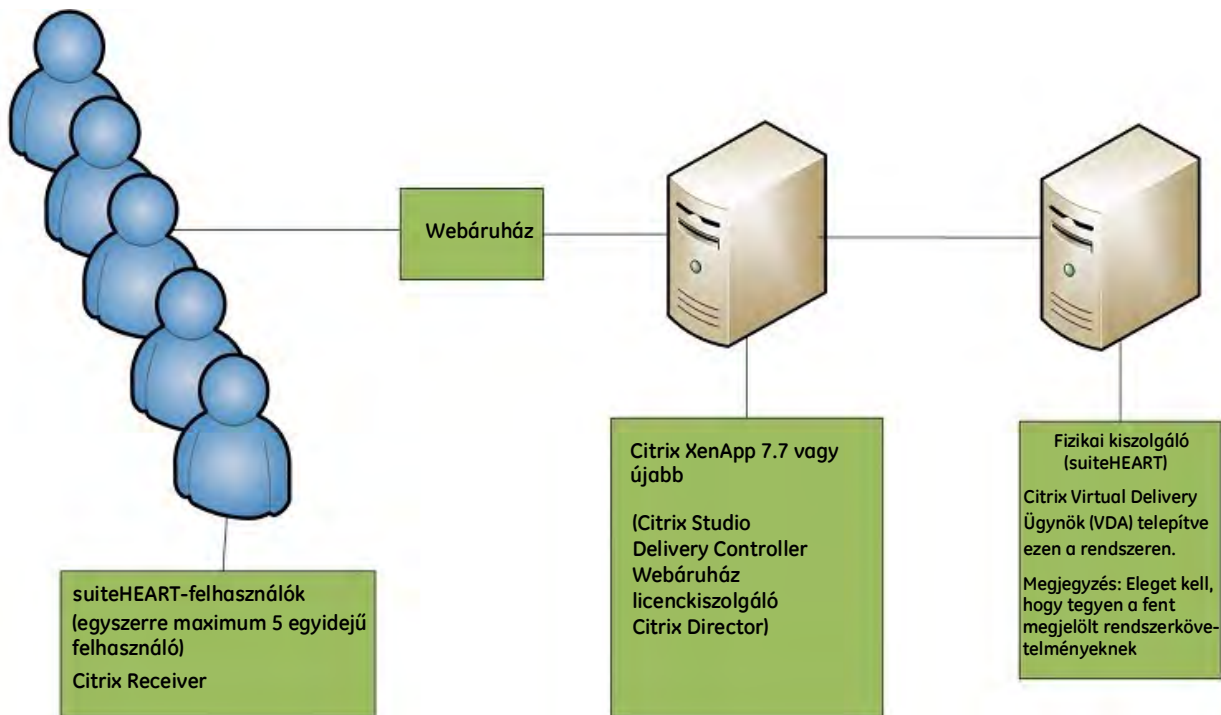
VIGYÁZAT: *Az Egyesült Államok szövetségi törvényei a jelen eszköz értékesítését kizárólag orvosok részére vagy rendelvényére engedélyezik.*

Rendszerkövetelmények

* Ajánlott videokártya/-kártyák; NVIDIA Quadro P4000 vagy P5000

A suiteHEART® szoftver minimális rendszerkövetelményei (többfelhasználós környezet)
Támogatott operációs rendszerek: <ul style="list-style-type: none">• Windows 2012 R2 Standard, Windows Server 2016 Standard Edition (64 bites verzió) vagy Windows Server 2019 Standard
Citrix XenApp 7.7 vagy újabb
Microsoft® .NET-keretrendszer 4.0
Videokártya* (NVIDIA); 8 GB RAM (minimum), minimum 1664 CUDA mag, OpenGL 4.0 támogatása, 1920 x 1080 vagy magasabb felbontás támogatása
A monitornak támogatnia kell a 1920 x 1080 vagy magasabb felbontást
Vírus- és kártevőirtó program telepítve
Minimum 64 GB memória
Minimum 500 GB szabad tárhely a merevlemezen
PDF-megjelenítő, Adobe Reader 11.0 vagy újabb
Nyitott hálózati port a hálózati DICOM-átvitelhez
Statikus IP-cím (ajánlott)
Tartós állapotú meghajtó(k)
Intel® Core™ processzor(ok) (4 mag)
A Citrix XenApp kliens kijelzői nem haladhatják meg a 125% méretezési/nagyítási/kicsinyítési szinteket

A Citrix telepítése (példa)



Kiegészítés

Ez a kiegészítés a suiteHEART® szoftver használati útmutatójához és a suiteDXT használati útmutatójához tartozik.

A suiteHEART® szoftver támogatja a távoli összekapcsolhatóságot, valamint a többfelhasználós környezetben történő futtatást. A távoli összekapcsolhatóság lehetővé teszi a suiteHEART® szoftver felhasználóinak, hogy távolról hozzáférjenek a suiteHEART® szoftverhez olyan számítógépekről, amelyeken nincs telepítve. A távoli felhasználó hozzá tud férni a suiteHEART® szoftver rendszeréhez és az összes kapcsolódó funkcióhoz. A távoli összekapcsolhatóságot egyszerre csak egy távoli kapcsolaton támogatjuk, míg a többfelhasználós környezet akár öt egyidejű felhasználót is támogat.

Távoli összekapcsolhatóság – egy felhasználó

A suiteHEART® távoli összekapcsolhatóságát az informatikai dolgozóknak kell telepíteni/konfigurálni/támogatni. A távoli összekapcsolhatóságot a NeoSoft a következő platformokon ellenőrizte:

- TeamViewer (15-ös verzió)
- Windows távoli asztal (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

MEGJEGYZÉS: Windows távoli asztal használata esetén a távoli számítógép képernyőfelbontását 1920x1080-ra vagy magasabbra kell állítani.

MEGJEGYZÉS: Amikor a suiteHEART® szoftvert távolról éri el a Windows távoli asztallal, a suiteHEART® 3D/4D megjelenítő nem működik. Ennek megkerülése érdekében használjon más tanúsított távoli hozzáférési szoftvercsomagot (TeamViewer) vagy NVIDIA Quadro P4000/5000 videokártyát.

A SuiteHEART® szoftver távoli kapcsolaton keresztül történő működése nem garantálható. A teljesítmény a suiteHEART® szoftveralkalmazás befolyásán kívül eső tényezőktől függ. Ezek a tényezők többek között:

- Távoli számítógép teljesítménye
- Internet letöltési/feltöltési sebességek (Mbps)
- Hálózati sávszélesség (vezetékes Ethernet vagy vezeték nélküli kapcsolat)

Többfelhasználós környezet

A Citrix XenApp 7.7-es vagy újabb verzióján telepített suiteDXT/suiteHEART® szoftveralkalmazást akár öt egyidejű felhasználó használhatja.

A suiteDXT szoftver használata többfelhasználós környezetben

A teljes telepítési utasításokat a telepítési útmutatóban találja.

Konfiguráció

A helyi tárhely konfigurációjának (azaz újraindítási szolgáltatás, böngészés, adatbázis-szinkronizálás és engedélyek) módosításai a rendszer összes felhasználójára hatással vannak, így ezt a létesítmény rendszergazdájának kell felügyelnie.

Előfeldolgozás

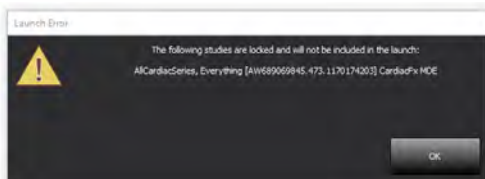
Az előfeldolgozás és a Virtual Fellow® konfigurációjának módosításai a rendszer összes felhasználójára hatással vannak, így ezt a létesítmény rendszergazdájának kell felügyelnie.

Vizsgálat indítása a suiteDXT-ből

Ha egy vizsgálatot egy felhasználó megnyitott a suiteHEART® szoftverben, a vizsgálatot a rendszer zárolja, és amikor második felhasználó próbálja megnyitni ugyanazt a vizsgálatot, figyelmeztetőüzenet jelenik meg. A vizsgálatot csak azt követően lehet megnyitni, hogy az első felhasználó bezárta, kivéve, ha a „csak olvasható” módot engedélyezték. Ebben a módban csak olvasható formátumban lehet megnyitni a következő indításokat. (1. ábra)

MEGJEGYZÉS: A suiteHEART® szoftver 60 perc inaktivitást követően bezár, és a szoftver minden megnyitott vizsgálaton végzett elemzést ment. A suiteHEART® szoftveralkalmazás automatikus bezárása feloldja a nyitott vizsgálatokat. Érdeemes a vizsgálatokat az elemzés befejezését követően mindig bezárni.

1. ÁBRA Indítási hiba



Lekérdezés/beolvasás a suiteDXT-ből

A lekérdezés/beolvasás során a fő DXT képernyő jobb alsó sarkában látható hálózati állapotjelző nem aktív (2. ábra). A lekérdezés/beolvasás állapotát a lekérdezési/beolvasási ablakban lehet megtekinteni.

Előfordulhat, hogy a hálózaton megtalálható vagy suiteDXT-be importált bármely vizsgálat nem jelenik meg automatikusan a könyvtárlistában. A vizsgálatok és sorozatok listájának frissítéséhez a fő DXT képernyőn kattintson a **Frissítés** gombra (2. ábra).

2. ÁBRA Lekérdezés/beolvasás

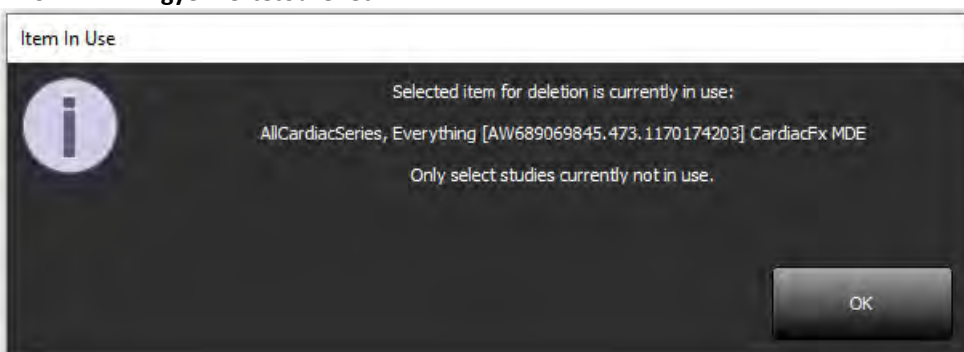
The screenshot shows the suiteHEART software interface. At the top, there is a 'Launch Application' dropdown set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button, which is highlighted with a red box. Further right are 'Configuration' and 'About' buttons. Below this is a 'Studies: 52' section with a search bar and buttons for 'Find', 'Send', 'Import', 'Anonymize', 'Delete', and 'New Folder'. The main area contains a table of studies with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. Below that is a 'Series: 24' section with buttons for 'Send', 'Delete', and 'Show Preview'. It contains a table of series with columns: Series #, Images, Description, Modality, Manufacturer, Transferred To, and Transferred Date. At the bottom, there is a status bar showing 'Disk Usage: 67.15%', 'Preprocessing: On', 'Virtual Fellow: On', and 'No DICOM Network Activity'.

Vizsgálat vagy sorozat törlése a suiteDXT-ből

Tilos olyan vizsgálatot vagy kapcsolódó sorozatot törölni, amelyet másik felhasználó megnyitott és zárolt. Ha ezt valaki megpróbálja, figyelmeztetőüzenet jelenik meg (3. ábra). Csak akkor lehet törölni, amikor a vizsgálatot a másik felhasználó bezárta.

MEGJEGYZÉS: A suiteHEART® szoftver 60 perc inaktivitást követően bezár, és a szoftver minden megnyitott vizsgálaton végzett elemzést ment. A suiteHEART® szoftveralkalmazás automatikus bezárása feloldja a nyitott vizsgálatokat. Érdemes a vizsgálatokat az elemzés befejezését követően mindig bezárni.

3. ÁBRA Figyelmeztetőüzenet



A suiteHEART® szoftver használata többfelhasználós környezetben

A teljes telepítési utasításokat a telepítési útmutatóban találja.

Egyéni beállítások

A beállítások szerkesztését a létesítmény rendszergazdájának kell kezelnie.

Képezelő eszközök

Amikor olyan fájltypusokat exportál, mint a Matlab, Excel, JPEG stb., ellenőrizze, hogy a kiválasztott célkönyvtár a helyi gépen van-e.

Jelentés-adatbázis

A jelentés-adatbázisban létrehozott keresési lekérdezések felülíródhatnak, ha más felhasználók egyszerre keresési lekérdezéseket hoznak létre.

Másodlagos jelentésmappa meghatározásakor teljes jogokkal rendelkező megosztási mappát (azaz //192.168.3.82/test) kell használni. Többfelhasználós környezetben innen lehet a jóváhagyott vizsgálatokat kiküldeni a suiteHEART® szoftverből.